

UNCLASSIFIED

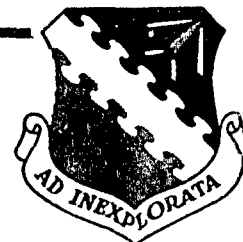
AD NUMBER
AD911333
NEW LIMITATION CHANGE
TO Approved for public release, distribution unlimited
FROM Distribution authorized to U.S. Gov't. agencies only; Test and Evaluation; MAR 1973. Other requests shall be referred to Aeronautical Systems Division, Attn: SDQH, Wright-Patterson AFB, OH 45433.
AUTHORITY
ASD ltr, 8 Feb 1974

THIS PAGE IS UNCLASSIFIED

AD911333

FTC-TR-71-43

FTC-TR-71-43



**APPENDIX III, VOLUME I OF II
CATEGORY II DESERT TEST
OF THE
HH-53C HELICOPTER**

JOHN L. BARBAGALLO
Systems Engineer

TECHNICAL REPORT No. 71-43

MAY 1973

DDC
RECEIVED
JUN 29 1973
C

Distribution limited to U.S. Government agencies only
(Test and Evaluation), March 1973. Other requests for
this document must be referred to ASD/SDQH, Wright-
Patterson AFB, Ohio 45433.

**AIR FORCE FLIGHT TEST CENTER
EDWARDS AIR FORCE BASE, CALIFORNIA
AIR FORCE SYSTEMS COMMAND
UNITED STATES AIR FORCE**

Best Available Copy

ACCESSION for		
DTIC	White Section	<input type="checkbox"/>
DDO	Buff Section	<input checked="" type="checkbox"/>
UNANNOUNCED		<input type="checkbox"/>
JUSTIFICATION		
BY		
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODES		
Dist.	Avail.	Req./w/ Spec.
B		

Qualified requesters may obtain copies of this report from the Defense Documentation Center, Cameron Station, Alexandria, Va. Department of Defense contractors must be established for DDC services, or have "need to know" certified by cognizant military agency of their project or contract.

DDC release to OTS is not authorized

When US Government drawings, specifications, or other data are used for any purpose other than a definitely related government procurement operation, the government thereby incurs no responsibility nor any obligation whatsoever; and the fact that the government may have formulated, furnished, or in anyway supplied the said drawings, specifications, or any other data is not to be regarded by implication or otherwise, as in any manner licensing the holder or any other person or corporation or conveying any rights or permission to manufacture, use or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

Do not return this copy, Retain or destroy

14

AF FTC-TR-71-43 - App. 3, Vol. 1-1

APPENDIX III, VOLUME I, ~~1~~
CATEGORY II DESERT TEST
OF THE
HH-53C HELICOPTER.

JOHN L. BARBAGALLO
Systems Engineer

14 JUN 71

DDC
RECEIVED
JUN 29 1973
RECEIVED
C

Distribution limited to U.S. Government agencies only
(Test and Evaluation), March 1973. Other requests for
this document must be referred to ASD/SDQH, Wright-
Patterson AFB, Ohio 45433.

012100

FOREWORD

This report presents selected detailed test data accumulated during the desert phase of the Category II climatic tests of the HH-53C helicopter. The Desert Test phase was conducted from 14 June to 7 August 1971. The test helicopter, S/N 68-10354, was a rescue version of the H-53.

Test results, conclusions and recommendations are presented in the basic report: Category II Desert Test of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-43, September 1971.

Test authority for the program was AFFTC Project Directive No. 71-24.

Foreign announcement and dissemination by the Defense Documentation Center are not authorized because of technology restrictions of the U.S. Export Control Acts as implemented by AFR 400-10.

Prepared by

John L. Barbagallo

JOHN L. BARBAGALLO

Systems Engineer

table of contents

	<u>Page No.</u>
LIST OF ABBREVIATIONS _____	iv
TEST SYNOPSIS AND DATA _____	1
General _____	1
Aircraft Instrumentation _____	1
Ground Station Instrumentation _____	1
Parameter Listing _____	2
How to Use the Tabulated Digital Data _____	2
TEST SYNOPSSES, EVENT SHEETS, AND DATA _____	19
Run 2, 13 to 38°C, 21 June 1971 _____	22
Run 7, 19 to 46°C, 4-6 July 1971 _____	122
Run 8, 36 to 47°C, 7 July 1971 _____	130
Run 9, 41 to 47°C, 9 July 1971 _____	308
 VOLUME II 	
Run 10, 41 to 49°C, 10 July 1971 _____	465
Run 11, 40 to 48°C, 11 July 1971 _____	614
Run 17, 42 to 49°C, 23 July 1971 _____	721
Run 25, 42 to 44°C, 3 August 1971 _____	871
REFERENCES _____	999

list of abbreviations

<u>Item</u>	<u>Definition</u>	<u>Units</u>
ac	alternating electric current	- - -
AFCS	automatic flight control system	- - -
AGE	aerospace ground equipment	- - -
APP	auxiliary power plant	- - -
ASD	Aeronautical Systems Division	- - -
C.A.	chromel alumel (type of thermocouple)	- - -
CTR, C/N	instrumentation sweep counter number	- - -
dc	direct electrical current	- - -
dig	digital (type of instrumentation system)	- - -
D/P	differential pressure	lb per sq in.
EAPS	engine air particle separator	- - -
EGT	exhaust gas temperature	deg C
FOD	foreign object damage	- - -
GET	General Electric Company test parameter	- - -
I.C.	iron constantin (type of thermocouple)	- - -
IGB	intermediate gearbox	- - -
LH	left hand	- - -
N _f	power turbine speed	pct rpm
N _g	gas generator speed	pct rpm
NGB	nose gearbox	- - -
N _r	rotor speed	pct rpm
OAT	outside air temperature	deg C
psi	pounds per square inch	- - -
psid	pounds per square inch, differential pressure	- - -
psig	pounds per square inch, gauge pressure	- - -
Press.	pressure	lb per sq in.
RH	right hand	- - -
T ₅	turbine inlet temperature	deg C

TEST SYNOPSIS AND DATA

GENERAL

The desert test phase consisted of 29 tests: twenty one test flights; four aborted test flights; and four ground tests.

A summary of all the tests is presented in table I.

Eight test runs were selected as yielding the best data. These were runs 2, 7-11, 17, and 25. Data from these selected tests are presented in this appendix. Portions of the data have been deleted when it was evident that errors existed because of instrumentation malfunction.

AIRCRAFT INSTRUMENTATION

The aircraft instrumentation consisted of a low speed digital tape recording system and a photopanel mounted on a test table. All of these were connected to the aircraft test instrumentation wiring in the aircraft. The Air Force furnished the instrumentation systems and the contractor (Sikorsky Aircraft Corp) instrumented the aircraft. The photopanel was capable of recording much faster than the digital tape recording system and therefore was particularly useful for recording data during APP and engine starts. Excluding the reference and time parameters, there were approximately 195 parameters recorded on the digital tape recording system and approximately 40 parameters recorded on the photopanel system. The aircraft test instrumentation was normally operated for each test mission from preflight to after engine shutdown.

The digital tape system was capable of recording a complete sweep of all parameters in approximately 20 seconds. The parameter sweep and the interval between sweeps could be varied.

The photopanel camera was capable of operating at a maximum speed of four frames per second to record rapid transients. The camera control could be slaved to the digital system so that a frame of photopanel data would be recorded for each digital sweep.

Data reduction of the information recorded on the digital tape was accomplished by utilizing computer processing resulting in data printed in tabular format. The computer processing system also provided the capability of selected data printout in graphical format.

GROUND STATION INSTRUMENTATION

The following ground station instrumentation was used:

Desert test ramp and air temperature - Ramp temperature and air temperature near the aircraft was recorded continuously during the aircraft soak and test period. Air temperature was measured from one inch to 15 feet above the ramp.

Desert test solar radiation - Solar radiation was recorded during the aircraft soak and test period.

Data playback unit (quick look data printer) - This data playback unit was used for all test phases. It was capable of providing printed tabular "raw" data from the aircraft digital instrumentation recorder tape. The raw data had to be manually converted to real data. It was used to obtain information for trouble shooting the aircraft digital instrumentation system or to monitor suspected problem areas in the aircraft systems.

PARAMETER LISTING

The aircraft test parameters are listed as follows:

Table II - Photo Recorder

Table III - Digital

HOW TO USE THE TABULATED DIGITAL DATA

Following are the reduced, edited, and tabulated digital data from the desert tests. Each of the tests was selected for the most representative climatic data or to document specific subsystem tests. Data are presented for each temperature level and test condition. In the tabulated data that follow, the individual digital test parameters (temperature, pressure, rpm, etc.) are designated by three numbers (such as 1-01) and the abbreviated name of the parameter (see table III for unabbreviated names). The first number from 1 to 8 of the three-number designation is the switch box number. Generally, boxes one and two contain pressure, flow, rpm, and engine power parameters, while boxes three through eight contain temperature parameters. The second two numbers in the designation (01 to 29) give the step position within the box.

Elapsed time is given in minutes and seconds (hours for soak data). The first column of numbers on each page is entitled SWEEP COUNT. This column lists the number of times that the test parameters have been sampled at any particular time. The numbers in the column are referred to as counter numbers (C/N). The counter numbers are cumulative and are used to identify events and to correlate data with events. The correlation of the data trends throughout each test is made by referring to the applicable event sheet for the tabulated data for each flight, noting the counter number at which an event took place, and then referring to the data at that counter number. The elapsed time between counter numbers is normally about 20 seconds, but could be varied by the operator.

Unless otherwise noted, an asterisk indicates that a data point has been removed because of defective instrumentation or other causes resulting in erroneous data.

Table I
TEST SUMMARY

Run	Date (1971)	Surface Conditions During Test Period (Includes Any Soak)				Tests	Flight Time (hrs:min)	Comments
		Temperature (deg F)		Solar Radiation (BTU/hr/ft ²)**				
		High	Low	High	Low			
1	20 Jun	111	104	330	197	Engine Run Temperature Survey: APP, engines, rotors operated.	N/A	APP replaced prior to starting tests.
2	21 Jun	N/A	N/A	N/A	N/A	Familiarization Flight: Engine power check.	3:30	Engine power deterioration reference.
3	22 Jun	113	108	314	174	Familiarization Flight: Rotor brake, downwind hover, and maximum performance climb.	1:30	NGB hot light during downwind hover.
4	24 Jun	113	104	311	95	Systems Evaluation: upwind, downwind hover rescue hoist test, cargo winches, and refueling probe.	1:06	NGB hot light during downwind hover.
5	1 Jul	110	107	330	296	Maintenance: No Test.	N/A	APP fuel pressure check.
6	2 Jul	110	91	330	210	Familiarization Flight: Parajump.	2:47	
7	4-6 Jul	115	67	*370 (330)	0	Static Temperature and Solar Radiation Survey.	N/A	48-hour heat soak.
8	7 Jul	117	97	326	122	Systems Evaluation: upwind, downwind hover, rudder authority and rescue hoist.	1:20	Engine and NGB oil hot during downwind hover.
9	9 Jul	117	106	330	157	Systems Evaluation: loudhailer, avionics, upwind, downwind hover, autorotation, and rudder authority.	1:24	Engine and NGB oil hot during downwind hover.
10	10 Jul	120	106	332	164	Systems Evaluation: rescue hoist, avionics, refueling probe maximum power climb and cruise, upwind, downwind hover, and rudder authority. 41,000 pounds gross weight.	1:24	Engine and NGB oil hot during downwind hover.
11	11 Jul	118	104	322	252	Systems Evaluation: rescue hoist, rotor brake, refueling probe, APP, engine starts with tailwind, upwind, and downwind hover, and rotor authority. 42,000 pounds gross weight.	3:50	Maximum gross weight operation. Windshield delamination. Main gearbox chip light. Engine and NGB oil hot during downwind hover.
12	14 Jul	118	113	288	170	Systems Evaluation: FAVS off configuration, cargo winch, cargo hook (ext. load), and upwind, downwind hover. 42,000 pounds gross weight.	1:51	Maximum gross weight operation. Engine and NGB oil hot during downwind hover. Fiberglass engine exhaust cowl overheated during tailwind engine operation.

*Short period cloud effects.

**Solar radiation increases aircraft and component static temperatures above existing ambient air temperature.

Table I (Continued)

Run	Date (1971)	Surface Conditions During Test Period (Includes Any Soak)				Tests	Flight Time (hrs:min)	Comments
		Temperature (deg F)		Solar Radiation (BTU/hr/ft ²)				
		High	Low	High	Low			
13	17 Jul	110	108	302	210	Systems Evaluation: APP ground test.	N/A	Test of APP vari- ables: RPM setting, EGT, and engine start load effect.
14	20 Jul	115	106	312	196	Low Speed/high Speed, High Altitude Profile: locked rotor engine starts, maximum power climbs to 10,000 ft (low/high speed), high speed, low speed de- scents, single-engine flight and landing, low altitude inflight engine start, flight with AFCS off, auto- rotation landing and rescue hoist (300 lb load). Avionics.	1:59	APP fuel pressure fluctuation upon starting. Persistent problem during cli- matic tests.
15	21 Jul	118	114	306	269	Low Speed/High Altitude Profile: locked rotor tailwind engine start, APP inflight operation, rescue hoist (300 lb load). Refueling probe. Avionics.	1:15	APP overtemperature during engine start inflight at 7,700 ft altitude.
16	22 Jul	113	96	302	224	High Altitude Profile: parajumps, APP inflight operation; altitude, and airspeed versus EGT, engine starts. Rescue hoist (300 lb load). Refueling probe.	1:44	APP fuel pressure fluctuation upon starting.
17	23 Jul	120	107	307	181	Cargo hook resupply Profile: parajumps, rescue hoist (max load), cargo winch (max load), cargo hook (7,000 lb load). Max. gross weight (42,000 lbs). Downwind, downwind hover.	2:22	APP fuel pressure fluctuation. Fueler control insufficient for 10,000 ft hover. Engine and VSB oil hot during downwind hover.
18	26 Jul	116	111	306	282	ABOFT	N/A	Winch (start) system shut-off valve de- fect caused abort. Engines could not be started.
19	27 Jul	118	100	*360 (306)	262	Rescue Profile: para- jumps, cargo winch, and sail operation.	3:22	Winch (start) system shut-off valve de- fect caused abort after partial mission completion.
20	28 Jul	111	107	254	116	Ground Tests: ground air conditioning.	N/A	Air conditioner con- nected to heater duct adapter.

Table I (Concluded)

Run	Date (1971)	Surface Conditions During Test Period (Includes Any Soak)				Tests	Flight Time (hrs:min)	Comments
		Temperature (deg F)		Solar Radiation (BTU/hr/ft ²)				
		High	Low	High	Low			
21	29 Jul	115	105	306	214	Rescue Profile: para-jumps, guns, rescue hoist, refueling probe, autorotation descent, and engine power check.	2:06	Engine power deterioration. check for sand ingestion effect. APP fuel pressure fluctuation upon starting.
22	30 Jul	115	93	306	214	Heavy Sand Evaluation: parajumps, static line evaluation, loudhailer, and operation in sand environment.	1:59	Main transmission chip light APP fuel pressure fluctuation upon starting. Ramp door will not stay open at 150 KIAS.
23	2 Aug	113	106	302	150 (Est)	ABORT.	N/A	Abort due to main and tail gear box chip lights. Tail gear box light due to electrical short.
24	3 Aug	106	99	264	202	APP Altitude/Inflight Evaluation: APP EGT versus altitude and airspeed.	0:35	
25	3 Aug	111	107	302	262	Systems Evaluation: engine power check, rescue hoist, sand operation, static line evaluation for parajump and para-drop.	1:00	
26	3 Aug	111	107	216	112	Systems Evaluation: minigun operation, rescue hoist, loudhailer, APP operation at 10,000 ft, and static line evaluation for parajump and para-drop.	1:24	Insufficient rudder for 10,000 ft hover.
27	4 Aug	104	95	306	170	Systems Evaluation: parajumps using static line, rescue hoist, rudder authority, sand operation.	3:00	Main transmission chip light.
28	4 Aug	102	102	200 (Estimated)	200	ABORT	N/A	Abort due to second stage hydraulic system overheat.
29	6 Aug	112	97	297	216	Systems Evaluation: equipment drops, parajumps, and sand operation. Consecutive series of five flights.	3:09	Abort due to routine electrical problem. Main transmission chip light. Second stage hydraulic system temperature went to 295 degrees F (ground operation).
30	6 Aug	113	105	292	262	ABORT	N/A	Abort due to winch pump shut-off valve defect.

Table II

PARAMETERS RECORDED ON THE PHOTO RECORDER

(Position numbers as read from left to right
in rows from top to bottom of panel.)

<u>Position No.</u>	<u>Parameter Measured</u>	<u>Sikorsky Item No.</u>
1a	AFCS pitch light ¹	155
1b	AFCS roll light ¹	156
1c	AFCS yaw light ¹	157
1a,b,c	2nd stage hydraulic system pump inlet temperature, °C ⁴	39
2	ac frequency, Hz	106
2	Load cell, lbs ²	X
3a	Winch pump press., in; needle 1, psig	112
3a	Winch pump servo control inlet hydraulic press. psig ⁶	
3b	Winch pump press. out, needle 2, psig	113
4	Rate of climb, fpm	3
5	Indicated altitude, ft	2
6	No. 2 EAPS press. differential, psi ³	X
6	Accessory gearbox rpm, pct	8
6	Sensitive main rotor rpm, pct ³	19
7a	APP fuel press., needle L, psig	29
7b	No. 1 engine fuel control discharge press., needle R, psig	108
8	No. 1 engine fuel flow, lb/hr	10
8	No. 1 engine total fuel, gals used ⁴	
9a	APP oil temp gauge, No. 1	28
9b	APP fuel temp gauge, No. 2	30
9a,9b	2nd stage hydraulic system pump, outlet temp, °C ⁴	40
10a	No. 1 engine start motor inlet press; needle 1, psig	118
10b	APP start motor inlet press., needle 2, psig	120
11	Free air temp, °C	4
12	Indicated airspeed, kt	1
13	LH throttle pos, pct travel	20
13	Lateral acceleration, g ³	X
13	No. 1 engine fuel temp, °C ⁴	X
14a	No. 1 engine start motor outlet press., needle 1, psig	119
14b	APP start motor outlet press., needle R, psig	121
15	No. 2 engine fuel flow, lb/hr	15

Table II (Continued)

<u>Position No.</u>	<u>Parameter Measured</u>	<u>Sikorsky Item No.</u>
15	No. 2 engine total fuel, gals used ¹	X
16	APP EGT, °C	152
17	Clock	5
18	Camera lens	X
19	No. 1 engine rpm, (N _G), pct	9
20	RH throttle pos, pct travel	21
20	No. 2 engine fuel temp, °C ⁴	X
21a	APP oil press. needle L, psig	27
21b	Not used	X
22a	No. 1 engine ignition light (top)	150
22b	APP starter-on light (bottom)	22
23	No. 1 engine turbine inlet temp (TIT) (T ₅), °C	13
24	Digital sweep counter, (dig. coord), C _N	X
25	Digital time counter, (dig. coord), sec	X
26	No. 2 engine rpm (N _G), pct	14
27a	No. 1 engine power turbine rpm (N _F), needle 1, triple tach, pct	12
27b	No. 2 engine power turbine rpm (N _F), needle 2, pct	17
27c	Main rotor rpm (N _R), needle R, pct ⁵	19
28	No. 1 engine torque, pct	11
29a	Ice detector (rate on event light)	23
29b	Anti-ice No. 1 engine light	24
30	No. 2 engine turbine inlet temp, (T ₅), °C	18
31	dc bus voltage	107
32	Camera frame counter	X
33	APP rpm, pct	7
34a	Event light	6
34b	Anti-ice No. 2 engine light	24
34c	AFCS attitude light	158
35	No. 2 engine torque, pct	16

¹Disconnected 10 September 1971.

²February 1971 (Arctic test 14) and later.

³21 March 1971 (icing test 1) to 24 May 1971.

⁴10 September 1971 and later.

⁵Disconnected for Arctic tests 11 through 21 (27 January - 25 February 1971); position six used in its place during this time.

⁶Replaces original from 12 March through 3 August 1970 (climatic laboratory tests 1 through 29).

Table III

PARAMETERS RECORDED ON THE DIGITAL
MAGNETIC TAPE RECORDING SYSTEM

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 1 (Pressures)		
1-01	Sweep counter No.	X
1-02	Time (min)	X
1-03	Time (sec)	X
1-04	Free air temp, °C ¹	4
1-05	No. 1 engine gas generator rpm, (N _g), pct	9
1-06	No. 1 engine fuel flow, lb/hr or gal/hr ²	10
1-07	No. 1 engine torque, pct	11
1-08	No. 1 engine power turbine speed, (N _f), pct	12
1-09	No. 1 engine turbine temp (T ₅), °C	13
1-10	No. 2 engine gas generator rpm, (N _g), pct	14
1-11	No. 2 engine fuel flow, lb/hr or gal/hr ²	15
1-12	No. 2 engine torque, pct	16
1-13	No. 2 engine power turbine speed, (N _f), pct	17
1-14	No. 2 engine turbine inlet temperature, (T ₅), °C	18
1-15	Main rotor rpm, pct	19
1-16	OPEN	X
1-17	LH throttle position, pct travel	20
1-18	RH throttle position, pct travel	21
1-19	No. 1 engine oil pump outlet press., psig	58
1-20	No. 1 engine scavenge pump out outlet press., psig	59
1-21	No. 1 engine fuel boost pump outlet press., (before A/C fuel filter), psig	61
1-22	No. 1 engine nose gearbox oil press., psig	66
1-23	Accessory gearbox oil press., psig	69
1-24	Main gearbox oil press., psig	71
1-25	No. 1 engine bleed air press., psig	110
1-26	No. 1 engine fuel pump inlet press., psig	54
1-27	Voltage reference	X
1-28	OPEN	X
1-29	OPEN	X

Table III (Continued)

Switch Box Pos No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 2 (Pressures)		
2-01	Sweep counter No.	X
2-02	Time (min)	X
2-03	Time (sec)	X
2-04	OPEN	X
2-05	1st stage hydraulic pump inlet press., psig	31
2-06	1st stage hydraulic pump outlet press., psig	32
2-07	1st stage hydraulic press. at aft servo cylinder, psig	35
2-08	2nd stage hydraulic pump inlet press., psig	37
2-09	2nd stage hydraulic pump outlet press., psig	38
2-10	2nd stage hydraulic press. at aft servo cylinder, psig	41
2-11	2nd stage AFCS No. 1 hydraulic press. (pitch/ roll), psig	43
2-12	2nd stage AFCS No. 1 hydraulic press. (collec- tive/yaw), psig	44
2-13	Utility AFCS No. 2 hydraulic press. (pitch/ roll), psig	45
2-14	Utility hydraulic pump inlet press., psig	47
2-15	Utility hydraulic pump outlet press., psig	48
2-16	1st stage hydraulic system rotary rudder servo hydraulic inlet press., psig	51
2-17	Utility hydraulic system rotary rudder servo hydraulic inlet press., psig	53
2-18	No. 1 main wheel brake return hydraulic press., psig	111
2-19	Heater output airflow (D/P No. 1), psid	78a
2-20	Heater output airflow (D/P No. 2), psid	78b
2-21	Heater output airflow (D/P No. 3), psid	78c
2-22	Heater output airflow (D/P No. 4), psid	78d
2-23	Heater output airflow (D/P No. 5), psid	78e
2-24	Heater output airflow (D/P No. 6), psid	78f
2-25	Heater output airflow (D/P No. 7), psid	78g
2-26	Heater output airflow (D/P No. 8), psid	78h
2-27	OPEN	X
2-28	OPEN	X
2-29	OPEN	X

Table III (Continued)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 3 (Temperatures) (I.C.)		
3-01	Sweep counter No.	X
3-02	Time (min)	X
3-03	Time (sec)	X
3-04	Temp reference	X
3-05	Air temp into heater, °C or F	76
3-06	Heater air temp out of plenum chamber, °C or F	77
3-07	Heater main distribution duct air temp - left side forward, °C or F	79 79
3-08	Heater main distribution duct air temp - right side forward, °C or F	80
3-09	Heater distribution duct overhead outlet air temp - cockpit left side, °C or F	81
3-10	Heater distribution duct overhead outlet air temp - cockpit right side, °C or F	82
3-11	Heater distribution duct outlet air temp sta- tion 460-470-right side, °C or F	83
3-12	Distribution duct outlet air temp station 460-470-left side, °C or F	84
3-13	Pilot head-level air temp, °C or F	85
3-14	Pilot waist level air temp, °C or F	86
3-15	Pilot foot-level air temp, °C or F	87
3-16	Pilot floor mass temp, °C or F	88
3-17	Copilot head-level air temp, °C or F	89
3-18	Copilot waist-level air temp, °C or F	90
3-19	Copilot foot-level air temp, °C or F	91
3-20	Copilot floor mass temp, °C or F	92
3-21	Cargo area, forward - head-level air temp, °C or F	93
3-22	Cargo area, forward - waist-level air temp, °C or F	94
3-23	Cargo area, forward - foot-level air temp, °C or F	95
3-24	Cargo area, forward - floor mass temp, °C or F	96
3-25	Cargo area, aft - head-level air temp, °C or F	97
3-26	Cargo area, aft - waist-level air temp, °C or F	98
3-27	Cargo area, aft - foot-level air temp, °C or F	99
3-28	Cargo area, aft floor mass temp, °C or F	100
3-29	OPEN	X

Table III (Continued)

Switch Box -Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 4 (Temperatures) (I.C.)		
4-01	Sweep Counter No.	X
4-02	Time (min)	X
4-03	Time (sec)	X
4-04	Temp reference	X
4-05	Copilot windshield inside surface lower center Temp No. 1, °C or °F	101-1
4-06	Copilot windshield inside surface upper RH No. 2, °C or °F	101-2
4-07	Center panel windshield inside surface lower center temp No. 1, °C or °F	102-1
4-08	Center panel windshield inside surface upper center temp No. 2, °C or °F	102-2
4-09	1st stage hydraulic pump inlet temp, °C or °F	33
4-10	1st stage hydraulic pump outlet temp, °C or °F	34
4-11	1st stage hydraulic temp at inlet servo cylinder (aft servo), °C or °F	36
4-12	2nd stage hydraulic pump inlet temp, °C or °F	39
4-13	2nd stage hydraulic pump outlet temp, °C or °F ³	40
4-14	2nd stage hydraulic temp at inlet servo cylinder (aft servo), °C or °F	42
4-15	2nd stage hydraulic system AFCS No. 1 hydraulic temp (collective/yaw channel), °C or °F	46
4-16	2nd stage hydraulic system AFCS No. 1 hydraulic temp (pitch/roll channel), °C or °F	160
4-17	Utility hydraulic pump inlet hydraulic temp, °C or °F	49
4-18	Utility hydraulic pump outlet hydraulic temp, °C or °F	50
4-19	Utility hydraulic system AFCS No. 2 (pitch/roll channel) hydraulic temp, °C or °F	161
4-20	1st stage hydraulic system rotary rudder servo hydraulic inlet temp, °C or °F	52
4-21	Utility hydraulic system rotary rudder servo hydraulic inlet, °C or °F	54
4-22	Winch pump inlet hydraulic temp, °C or °F	114
	Winch pump servo control inlet hydraulic temp, °C or °F ⁴	114
4-23	Winch pump outlet hydraulic temp, °C or °F	115
4-24	Utility hydraulic system heat exchanger inlet hydraulic temp, °C or °F	116

Table III (Continued)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 4 (Temperatures) (I.C.) (Concluded)		
4-25	Utility hydraulic system heat exchanger outlet hydraulic temp, °C or °F	117
4-26	APP and heater fire extinguisher bottle mass temp, °C ⁵	X
4-27	OPEN	X
4-28	OPEN	X
4-29	OPEN	X
Switch Box No. 5 (Temperatures) (I.C.)		
5-01	Sweep Counter No.	X
5-02	Time (min)	X
5-03	Time (sec)	X
5-04	Temp reference	X
5-05	No. 1 engine oil tank oil temp (1/3 level), °C	55
5-06	No. 1 engine oil cooler inlet oil temp, °C	56
5-07	No. 1 engine oil cooler outlet oil temp, °C	57
5-08	No. 1 engine fuel pump inlet fuel temp, °C or °F	63
5-09	No. 1 engine nose gearbox oil cooler outlet oil temp, °C	68
5-10	No. 1 engine nose gearbox oil cooler inlet oil temp, °C	67
5-11	No. 2 engine nose gearbox oil cooler outlet oil temp, °C	127
5-12	No. 2 engine nose gearbox oil cooler inlet oil temp, °C	126
5-13	No. 2 engine oil cooler oil inlet oil temp, °C	128
5-14	No. 2 engine oil cooler oil outlet oil temp, °C	129
5-15	Accessory gearbox oil temp, °C	70
5-16	Main gearbox oil cooler inlet oil temp, °C	72
5-17	Main gearbox oil cooler outlet oil temp, °C	73
5-18	Intermediate gearbox oil temp, °C	74
5-19	Tail gearbox oil temp, °C	75
5-20	No. 1 generator mass temp, °C or °F	105-1
5-21	Fuel temp to combustion heater, °C or °F	65

Table III (Continued)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 5 (Temperatures) (I.C.) (Concluded)		
5-22	Left side electronic compartment top shelf center air temp No. 1, °C or °F	103-1
5-23	Left side electronic compartment bottom shelf aft (right) air temp No. 2, °C or °F	103-2
5-24	Left side electronic compartment bottom shelf forward (left) air temp No. 3, °C or °F	103-3
5-25	Right side electronic compartment aft (left) air temp No. 4, °C or °F	103-4
5-26	Right side electronic compartment center air temp No. 5, °C or °F	103-5
5-27	Right side electronic compartment forward (right) air temp No. 6, °C or °F	103-6
5-38	Left main fuel cell fuel temp (1/3 level), °C or °F	60
5-29	No. 2 generator mass temp, °C or °F	105-2
Switch Box No. 6 (Temperatures) (I.C.)		
6-01	Sweep Counter No.	X
6-02	Time (min)	X
6-03	Time (sec)	X
6-04	Temp reference	X
6-05	(GET-5) No. 1 engine fuel control discharge temp, °C or °F	166
6-06	(GET-30) No. 2 engine fuel control discharge temp, °C or °F	191
6-07	No. 1 engine fuel boost pump outlet fuel temp, °C or °F	62
6-08	No. 1 engine bleed air temp, °C or °F	109
6-09	No. 1 engine Lord isolator mount temp - aft inboard, °C or °F	124
6-10	No. 1 engine Lord isolator mount temp - aft outboard, °C or °F	125
6-11	No. 2 engine Lord isolator mount temp - aft inboard, °C or °F	132
6-12	No. 2 engine Lord isolator mount temp - aft outboard, °C or °F	133
6-13	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 1. (12 o'clock position), °C or °F	25-1
6-14	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 2 (1 o'clock position), °C or °F	25-2

Table III (Continued)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 6 (Temperatures) (I.C.) (Concluded)		
6-15	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 3 (2 o'clock position), °C or °F	25-3
6-16	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 4 (2:45 o'clock position), °C or °F	25-4
6-17	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 5 (3:15 o'clock position), °C or °F	25-5
6-18	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 6 (4 o'clock position), °C or °F	25-6
6-19	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 7 (5 o'clock position), °C or °F	25-7
6-20	No. 1 engine inlet lip surface temp No. 8 (6 o'clock position), °C or °F	25-8
6-21	No. 1 engine compartment air temp No. 1 upper forward, °C or °F	104-1
6-22	No. 2 engine compartment air temp No. 2 lower forward, °C or °F	104-2
6-23	No. 1 engine compartment air temp No. 3 upper aft, °C or °F	104-3
6-24	No. 1 engine compartment air temp No. 4 lower aft, °C or °F	104-4
6-25	No. 1 engine accessory gearbox mass temp at starter, °C or °F	122
6-26	No. 1 engine accessory gearbox mass temp at front frame, °C or °F	123
6-27	No. 2 engine accessory gearbox mass temp at starter, °C or °F	130
6-28	No. 2 engine accessory gearbox mass temp at front frame, °C or °F	131
6-29	OPEN	X
Switch Box No. 7 (Temperatures) (C.A.) (No. 1 Engine)		
7-01	Sweep Counter No.	X
7-02	Time (min)	X
7-03	Time (sec)	X
7-04	OPEN	X
7-05	(GET-1) exciter mount temp, °C	162
7-06	(GET-2) exciter skin inboard temp, °C	163
7-07	(GET-3) exciter skin outboard temp, °C	164
7-08	(GET-4) fuel control case temp, °C	165

Table III (Continued)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 7 (Temperatures) (C.A.) (No. 1 Engine) (Continued)		
7-09	(GET-6) lube pump case temp, °C	167
	(GET-6) lube pump inlet oil temp, °C	167
7-10	(GET-7) fuel pump case temp, °C	168
7-11	(GET-8) compressor 2nd stage case temp (4:30 o'clock position), °C	169
7-12	(GET-9) compressor 3rd stage case temp (3 o'clock position), °C	170
7-13	(GET-10) compressor 3rd stage case temp (4:30 o'clock position), °C	171
	(GET-10) scavenge pump outlet oil temp, °C ⁷	171
7-14	(GET-11) compressor 3rd stage case temp (6 o'clock position), °C	172
7-15	(GET-12) compressor 4th stage case temp (3 o'clock position), °C	173
7-16	(GET-13) compressor 4th stage case temp (4:30 o'clock position), °C	174
7-17	(GET-14) compressor 4th stage case temp (6 o'clock position), °C	175
7-18	(GET-15) compressor 4th stage case temp (9 o'clock position), °C	176
	(GET-15) engine/nose gearbox oil cooler inlet air temp, °C ⁸	176
7-19	(GET-16) compressor 5th stage case temp (3 o'clock position), °C	177
7-20	(GET-17) compressor 5th stage case temp (4:30 o'clock position), °C	178
7-21	(GET-18) compressor 5th stage case temp (6 o'clock position), °C	179
7-22	(GET-19) gas generator turbine case temp (4 o'clock position), °C	180
	(GET-19) engine/nose gearbox oil cooler outlet air temp, °C or °F ⁸	180
7-23	(GET-20) gas generator turbine case temp forward of aft flange (8 o'clock position), °C	181
	(GET-20) engine oil cooler inlet oil temp, °C ⁷	181
7-24	(GET-21) gas generator turbine case temp forward of aft flange (12 o'clock position), °C	182
7-25	(GET-22) power turbine case temp forward of aft flange (4 o'clock position), °C	183

Table III (Continued)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 7 (Temperatures) (C.A.) (No. 1 Engine) (Concluded)		
7-26	(GET-23) power turbine case temp forward of aft flange (8 o'clock position), °C	184
	(GET-23) engine oil cooler outlet oil temp, °C ⁷	184
7-27	(GET-24) power turbine case temp forward of aft flange (12 o'clock position), °C	185
7-28	(GET-25) T ₅ harness temp underside of junction box	186
7-29	OPEN	X
Switch Box No. 8 (Temperatures) (C.A.) (No. 2 Engine)		
8-01	Sweep Counter No.	X
8-02	Time (min)	X
8-03	Time (sec)	X
8-04	OPEN	X
8-05	(GET-26) ignition exciter mount temp, °C	187
	(GET-27) ignition exciter skin inboard temp, °C*	188
	(GET-26) OPEN ⁹	187
8-06	(GET-27) ignition exciter skin inboard temp, °C	188
	(GET-26) ignition exciter mount temp, °C ²	188
	(GET-27) OPEN ⁹	188
8-07	(GET-27) ignition exciter skin outboard temp, °C	189
	(GET-28) lube pump inlet oil temp, °C ⁷	189
	(GET-28) OPEN ⁹	189
8-08	(GET-29) fuel control case temp, °C	190
	(GET-29) OPEN ⁹	190
8-09	(GET-31) lube pump case temp, °C	192
	(GET-31) scavenge pump outlet oil temp, °C ³	192
	(GET-31) OPEN ⁹	192
8-10	(GET-32) fuel pump case temp, °C	193
	(GET-32) OPEN ⁹	193
8-11	(GET-33) compressor 2nd stage case temp (4:30 o'clock position), °C	194
	(GET-33) OPEN ⁹	194
8-12	(GET-34) compressor 3rd stage case temp (3 o'clock position), °C	195
	(GET-34) OPEN ⁹	195

*8-05 and 8-06 reversed December 1969 to 7 September 1970.

Table III (Continued)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 8 (Temperatures) (C.A.) (No. 1 Engine) (Continued)		
8-13	(GET-35) compressor 2nd stage case temp (4:30 o'clock position), °C	196
	(GET-35) OPEN ⁹	196
8-14	(GET-36) compressor 3rd stage case (6 o'clock position), °C	197
	(GET-36) OPEN ⁹	197
8-15	(GET-37) compressor 4th stage case (3 o'clock position), °C	198
	(GET-37) OPEN ⁹	198
8-16	(GET-38) compressor 4th stage case temp (4:30 o'clock position), °C	199
	(GET-38) OPEN ⁹	199
8-17	(GET-39) compressor 4th stage case temp (6 o'clock position), °C	200
	(GET-39) OPEN ⁹	200
8-18	(GET-40) compressor 4th stage case temp (9 o'clock position), °C	201
	(GET-40) OPEN ⁹	201
8-19	(GET-41) compressor 5th stage case temp (3 o'clock position), °C	202
	(GET-41) OPEN ⁹	202
8-20	(GET-42) compressor 5th stage case temp (4:30 o'clock position), °C	203
	(GET-42) OPEN ⁹	203
8-21	(GET-43) compressor 5th stage case temp (6 o'clock position), °C	204
	(GET-43) OPEN ⁹	204
8-22	(GET-44) gas generator turbine case temp forward of aft flange, (4 o'clock position), °C	205
	(GET-44) OPEN ⁹	205
8-23	(GET-45) gas generator turbine case temp forward of aft flange (8 o'clock position), °C	206
	(GET-45) engine/nose gearbox oil cooler inlet air temp, °C ⁸	206
8-24	(GET-46) gas generator turbine case temp forward of aft flange (12 o'clock position), °C	207
	(GET-46) engine/nose gearbox oil cooler outlet air temp, °C ⁸	207

Table III (Concluded)

Switch Box Pos. No.	Parameter Measured	Sikorsky Item No.
Switch Box No. 8 (Temperatures) (C.A.) (Engine No. 1) (Concluded)		
8-25	(GET-47) power turbine case temp forward of aft flange (4 o'clock position), °C	208
	(GET-47) engine oil cooler inlet oil temp, °C ⁷	208
	(GET-47) OPEN ⁵	208
8-26	(GET-48) power turbine case temp forward of aft flange (8 o'clock position), °C	209
	(GET-48) OPEN ⁹	209
8-27	(GET-49) power turbine case temp forward of aft flange (12 o'clock position), °C	210
	(GET-49) engine oil cooler outlet oil temp, °C ⁷	210
	(GET-49) OPEN ⁹	210
8-28	(GET-50) T5 harness temp, underside of junction box (9 o'clock position), °C	211
	(GET-50) OPEN ⁹	211
8-29	OPEN	X

¹Connected 7 September 1970 (end of climatic laboratory tests).

²Connected 1 July 1970 (run 22, climatic laboratory tests).

³Recorded on photopanel (positions 1 and 9) as of 10 September 1971.

⁴Replaces original from 25 March through 3 August 1970 (climatic laboratory tests 6 through 29).

⁵Installed 4 February 1971 (arctic test 14).

⁶Used from 27 February through 1 October 1970 (climatic laboratory tests).

⁷Replaces original from 1 July through 7 September 1970 (climatic laboratory tests 22 to end of climatic laboratory test).

⁸Changed 1 July 1970 (climatic laboratory run 22).

⁹Parameters not connected from 7 September 1970 to 24 May 1971.

TEST SYNOPSSES, EVENT SHEETS AND DATA

RUN 2, 13 TO 20°C, 21 JUNE 1971

Soak Time Not Applicable; Base Reference Test

Test Synopsis:

This run was chosen to present a reference run (particularly engine power checks) before the start of the desert testing. Reference to the event sheet for this run shows engine No. 2 power checks accomplished from C/N 425 to C/N 475, and engine No. 1 power checks accomplished from C/N 482 to C/N 508. The air temperature is shown as parameter 1-04 in the data sheets and the engine values are shown as parameters 1-05 through 1-15. Parameter 1-13, engine No. 2 power turbine speed, is not presented because of defective instrumentation, but it is identical with the rotor rpm, parameter 1-15. The final data presented also contain engine power checks (reference run 25).

Pertinent information.

APP newly installed before this run.

Both engines had -13 fuel control and EAPS.

Engine No. 2 is a replacement overhauled engine (231 hours total at overhaul) while engine No. 1 is the original engine.

All the components of the rotor drive system (main transmission intermediate, and tail gearboxes), as well as the rotor head swash plate, and flight control servos, had been replaced at least once since the start of the all-weather tests.

Approximate airframe and major component times after this run were as follows:

	<u>Hours</u>
Aircraft flight time	203
Engine No. 1	222
Engine No. 2	161
APP	1
Rotor drive system	171
Rotor head and swash plate	85
Accessory gearbox	203

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.

4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.

5-20 - No. 1 generator mass temperature.

6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).

6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at front frame.

7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position)

7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).

7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position)

7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position)

8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.

Test parameters not connected or not presented.

2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressure (not presented).

3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).

5-21 - Fuel temperature to heater (not presented).

6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not connected).

Event Sheet:

CTR	Event
308	Engine No. 2 - start

Note

The APP is running having been started prior to activation of the instrumentation.

312	Engine No. 1 - start
321	Taxi
329	Takeoff
355	7,000-ft PA cruise
360	8,500-ft PA cruise
361	Start descent
394	Touchdown
398	Taxi
403	Takeoff
417	2,500-ft cruise
419	1,500-ft cruise
425-452	Engine No. 2 power topping (1,000-ft PA and 112 KIAS)

458-460	Engine No. 2 power deterioration check for 96 percent torque (1,000-ft PA and 109 KIAS)
467-470	Engine No. 2 power deterioration check for 82 percent torque (1,000-ft PA and 110 KIAS)
474-475	Engine No. 2 power deterioration check for 74 percent torque (1,000-ft PA and 109 KIAS)
482-489	Engine No. 1 power topping (1,000-ft PA and 112 KIAS)
495-499	Engine No. 1 power deterioration check for 90 percent torque (1,000-ft PA and 112 KIAS)
501-504	Engine No. 1 power deterioration check for 77 percent torque (1,000-ft PA and 110 KIAS)
505-508	Engine No. 1 power deterioration check for 63 percent torque (1,000-ft PA and 109 KIAS)
519	500-ft PA cruise
529	Land
533	APP - start
539	Shutdown
544	End test

HW-53C S/N 58-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SLEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM PERCENT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-5) DEG.C
328	141	0	40	*	*	*	*	116	*	*	*	101
329	141	22	40	*	*	*	*	110	35	124	*	117
330	141	43	40	*	*	*	*	115	61	261	14	420
331	141	1	40	*	*	*	*	114	67	261	13	479
332	142	26	40	*	*	*	*	*	*	*	*	498
333	142	47	40	10	*	*	*	115	87	668	32	512
334	143	9	41	48	205	1	34	308	88	679	32	517
335	143	30	41	68	268	1	66	491	88	659	31	513
336	143	52	40	82	460	48	98	495	88	659	31	483
337	144	13	41	64	571	18	102	468	82	478	15	464
338	144	34	41	65	575	18	102	478	83	488	15	464
339	144	56	41	84	568	18	101	472	82	478	15	489
340	145	17	41	84	571	18	101	472	83	488	15	484
341	145	38	41	84	566	18	102	474	83	488	15	463
342	145	59	41	84	568	18	102	478	83	488	15	488
343	146	21	41	85	633	23	102	491	84	543	19	474
344	147	3	41	86	571	18	102	478	*	*	*	*
345	147	24	41	85	578	19	102	473	83	483	15	488
346	147	46	42	88	765	39	102	507	86	663	35	490
347	148	28	41	95	1218	71	102	644	93	1351	74	636
348	148	50	41	95	1301	79	101	655	94	1238	82	638
349	148	30	41	94	1288	79	102	652	94	1214	82	651
350	149	11	40	96	1234	74	102	653	93	1150	76	658
351	149	32	39	94	1209	72	102	642	92	1128	74	642
352	149	54	39	95	1255	76	101	653	94	1186	88	651
353	149	15	39	94	1271	79	101	654	94	1207	84	654
354	150	36	38	95	1301	80	101	664	94	1230	85	662
355	150	58	37	96	1299	81	102	668	94	1188	81	658
356	151	19	37	96	1290	80	102	665	94	1174	80	655
357	151	40	36	95	1285	80	101	665	93	1183	79	649
358	151	*	*	*	1233	81	102	678	92	1167	80	658
359	152	23	16	*	*	*	*	*	*	*	*	655
360	152	44	32	94	1276	88	100	664	*	*	*	649
361	153	6	32	95	1260	79	101	662	93	1166	78	649
362	153	27	30	95	1255	79	101	667	94	1189	80	652
363	153	48	30	95	1237	76	102	664	94	1126	78	652
364	154	18	29	96	1232	78	101	663	94	1126	78	647
365	154	31	29	95	1230	78	102	664	93	1114	77	649
366	154	52	28	96	1216	77	101	664	96	1137	81	651
367	155	14	27	95	1218	76	102	662	93	1189	76	645
368	155	35	27	95	1207	77	102	663	93	1189	77	647
369	155	56	27	94	1193	76	102	668	93	1183	77	647
370	156	18	28	95	1186	75	101	662	93	1093	77	649
371	156	39	28	94	1186	75	102	662	93	1093	77	649
372	157	0	27	94	1183	75	10	662	93	1091	76	654

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 INLET TEMP (T-S) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-13 ENG.2 INLET TEMP (T-S) DEG.C
354	137	22	27	94	1183	76	102	698	94	1089	77	690
355	137	43	26	94	1180	76	102	698	93	1093	77	649
356	138	4	27	94	1181	76	101	699	93	1091	77	649
357	141	14	25	93	1086	69	100	637	94	1116	88	660
358	144	23	23	96	1189	70	101	641	93	1191	77	650
359	146	36	22	92	1093	70	101	637	93	1082	76	651
360	148	13	23	92	1015	62	102	618	92	924	62	608
361	141	38	24	92	1081	60	103	618	91	928	60	609
362	141	59	24	91	961	57	103	605	91	881	57	600
363	142	20	25	91	959	57	102	602	90	883	57	598
364	142	0	25	91	971	57	103	605	89	881	57	598
365	142	0	25	91	971	57	103	602	89	878	56	593
366	143	23	27	91	890	50	103	580	90	813	48	586
367	143	44	27	90	897	51	103	580	90	813	48	586
368	144	6	28	90	876	49	103	570	89	802	48	561
369	144	27	28	90	876	49	103	570	89	802	48	561
370	146	48	28	88	832	44	104	556	87	765	43	582
371	148	9	29	87	756	37	103	525	86	691	37	520
372	149	30	29	87	770	38	103	524	86	707	37	519
373	149	51	30	87	779	38	103	524	86	716	38	523
374	148	12	32	88	788	38	104	528	87	726	37	522
375	146	33	34	88	823	41	103	538	88	756	40	528
376	146	54	35	88	818	39	104	527	87	744	38	525
377	147	15	32	87	820	39	103	519	87	751	38	523
378	147	36	33	87	827	40	103	520	87	758	39	523
379	147	57	34	88	855	41	104	525	87	779	40	519
380	148	18	34	89	920	48	103	534	88	848	47	531
381	148	39	34	90	994	54	102	555	88	890	51	550
382	149	1	34	90	1031	56	102	570	88	915	52	554
383	149	22	34	90	1040	57	102	570	88	927	53	555
384	149	43	34	88	871	44	99	529	87	820	43	533
385	150	4	33	89	952	53	99	523	88	885	43	540
386	150	26	33	88	931	51	102	553	88	869	50	550
387	150	47	33	89	941	51	102	551	88	867	49	550
388	151	9	33	91	751	32	102	510	86	787	31	513
389	151	30	34	86	647	25	102	477	84	608	24	489
390	151	52	34	86	700	29	100	491	85	661	30	489
391	152	13	34	86	698	29	100	489	85	652	29	492
392	152	35	34	87	827	42	98	509	87	756	39	504
393	152	56	35	93	1255	73	97	622	91	1148	70	488
394	153	17	35	92	1190	70	99	615	91	1109	70	513
395	153	39	35	89	956	50	100	575	88	986	50	566
396	154	0	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566
397	154	22	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566
398	154	0	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566
399	154	0	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566
400	154	0	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566
401	154	0	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566
402	154	0	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566
403	154	0	35	85	441	3	99	451	82	504	18	566

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 INO FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/MR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
404	192	39	36	94	1318	81	*	637	93	1248	83	625
405	193	1	35	94	1329	79	99	651	92	1251	80	647
406	193	22	35	93	1297	79	*	642	92	1223	80	636
407	193	44	35	93	1255	76	*	632	92	1177	76	628
408	194	5	34	92	1237	75	100	629	*	1156	75	620
409	194	27	34	94	1218	74	100	621	92	1146	75	618
410	194	48	34	92	1209	73	*	621	92	1126	73	614
411	195	10	33	92	1202	73	100	617	92	1123	73	614
412	195	31	33	92	1200	73	*	622	92	1112	72	613
413	195	53	33	92	1190	72	100	620	91	1108	71	610
414	196	14	33	94	1186	71	100	*	*	*	*	*
415	*	*	*	*	*	*	*	613	91	1091	70	609
416	203	37	37	94	1234	74	*	638	94	1126	72	626
417	203	58	37	92	1227	74	103	636	91	1121	72	635
418	204	20	37	92	1225	74	103	638	92	1113	72	628
419	209	19	43	92	1107	62	103	608	91	1015	60	600
420	209	48	43	94	1114	63	104	612	91	1017	60	600
421	210	1	42	92	1109	63	103	611	89	1019	60	604
422	210	22	42	92	1096	62	103	610	*	1012	57	601
423	210	44	42	91	1003	53	104	589	90	934	53	585
424	211	5	43	91	1003	53	103	584	91	934	53	581
425	212	23	44	79	1003	3	102	541	96	1403	97	684
426	212	41	44	78	1003	2	100	424	96	1403	100	709
427	213	3	43	69	249	1	71	436	96	1493	105	712
428	213	24	43	68	249	1	71	463	96	1491	107	728
429	213	46	43	69	254	0	71	458	96	1492	105	714
430	214	7	43	68	256	*	*	*	*	*	*	*
431	*	*	43	68	254	1	70	457	96	1496	105	717
432	214	50	44	69	258	1	71	462	96	1322	87	679
433	215	11	44	69	261	1	71	462	94	1345	85	682
434	215	31	44	68	263	1	70	466	96	1507	108	715
435	215	54	43	68	263	1	70	465	96	1510	108	715
436	216	16	44	69	258	1	70	465	97	1512	109	722
437	216	37	44	68	261	1	70	463	94	1294	85	671
438	216	59	43	68	258	1	71	463	96	1514	108	704
439	217	20	43	68	263	1	71	466	96	1526	118	716
440	217	48	43	68	263	*	*	*	*	*	*	714
441	*	8	43	69	261	1	70	466	95	1355	90	679
442	218	25	43	68	258	1	70	466	97	1549	112	719
443	218	46	43	68	261	1	70	470	97	1549	111	721
444	219	8	43	68	261	1	79	466	96	1463	100	718
445	219	29	43	69	268	1	74	466	96	1401	95	687
446	219	50	43	68	261	1	70	466	97	1558	113	727
447	220	12	43	68	261	1	70	466	97	1553	113	724
448	220	34	43	69	261	1	70	463	97	1558	113	*
449	*	*	*	*	263	1	70	467	96	1558	113	735
450	221	17	43	68	261	2	71	465	98	1553	113	735
451	221	38	43	69	261	2	71	473	98	1553	112	726
452	222	0	43	68	258	1	71	465	99	1551	110	727
453	222	21	43	74	376	2	81	498	95	1366	90	687

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
454	222	42	43	79	386	2	101	429	95	1371	91	681
455	223	4	44	83	583	14	101	447	95	1362	91	669
456	223	25	43	81	462	10	98	440	*	*	*	*
457	223	47	43	82	463	10	97	441	95	1366	96	602
458	224	7	43	82	464	10	96	439	94	1366	96	679
459	224	30	43	82	464	11	99	439	96	1368	96	676
460	224	52	43	81	464	10	97	437	94	1364	96	679
461	225	13	43	86	672	27	98	473	95	1119	72	628
462	225	35	43	88	765	35	98	508	94	1179	78	636
463	*	*	*	*	*	37	98	525	94	1204	80	642
464	226	18	43	88	853	43	99	538	*	1172	78	637
465	226	40	43	88	858	43	97	538	92	1160	77	636
466	227	2	42	86	693	29	95	501	93	1211	83	645
467	227	23	43	86	652	26	96	489	94	1195	81	647
468	227	45	43	85	654	26	92	476	*	*	*	*
469	228	7	43	86	659	26	96	486	94	1284	82	645
470	228	29	43	86	656	26	96	484	93	1197	81	644
471	228	50	43	88	774	37	97	503	92	1066	68	611
472	229	12	43	87	742	33	97	514	94	1109	73	615
473	229	34	43	88	737	33	99	508	92	1119	73	510
474	229	56	43	86	719	33	98	507	93	1121	75	623
475	230	17	43	86	737	33	96	507	94	1123	74	624
476	230	39	43	86	1567	101	98	699	72	252	2	489
477	231	1	43	97	1551	89	100	715	69	245	2	480
478	231	22	44	95	1387	83	102	679	69	249	2	474
479	231	43	43	96	1394	*	*	*	*	*	*	*
480	232	4	44	94	1394	64	104	675	69	252	2	473
481	232	26	44	97	1537	101	101	683	70	254	3	472
482	232	47	44	98	1600	104	97	721	69	254	3	473
483	233	9	44	98	1604	104	99	724	68	254	3	473
484	233	30	44	97	1586	103	99	713	68	254	2	467
485	*	*	*	98	1595	103	98	719	69	256	3	473
486	234	14	44	98	1598	104	97	720	68	254	2	473
487	234	35	44	97	1598	104	97	721	68	256	3	475
488	234	57	44	98	1586	104	97	720	68	256	3	473
489	235	19	44	*	1590	104	97	724	68	254	2	*
490	235	40	44	95	1387	85	101	678	79	358	1	465
491	236	2	44	93	1220	72	*	638	80	400	6	434
492	236	23	44	94	1394	98	97	668	82	448	10	439
493	236	45	44	96	1352	84	98	669	81	464	13	444
494	237	3	44	96	1388	86	96	*	*	*	*	*
495	237	28	44	98	1422	98	97	674	83	471	12	449
496	237	50	44	96	1426	98	97	679	82	462	11	444
497	238	11	44	99	1429	98	97	680	82	464	12	460
498	238	33	44	96	1424	89	98	680	82	462	12	448
499	*	*	44	96	1424	90	98	684	84	464	11	450
500	239	16	44	93	1174	70	*	632	84	554	20	457
501	239	38	44	94	1246	77	98	637	83	536	18	468
502	240	0	45	94	1241	76	97	638	85	527	18	464
503	*	*	*	*	1239	75	97	638	83	527	17	465

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
584	240	43	44	95	1267	78	98	642	84	557	20	468
585	241	5	44	92	1082	62	99	605	88	770	39	518
586	241	27	44	92	1096	64	97	607	88	804	43	538
587	241	*	44	*	1072	61	97	600	88	788	41	538
588	242	10	44	92	1072	62	98	600	87	786	41	531
589	242	32	44	91	1008	54	100	576	89	973	55	575
590	242	53	45	92	1026	58	100	576	90	980	61	578
591	242	*	45	*	1179	68	100	616	92	1063	65	618
592	243	36	45	93	1153	66	100	617	94	1072	66	610
593	243	58	46	92	1156	67	100	613	92	1082	66	611
594	244	20	46	94	1151	65	100	612	92	1077	66	610
595	244	*	46	*	*	*	100	576	90	955	54	585
596	245	2	45	91	998	54	100	572	90	948	54	583
597	245	24	45	91	1001	53	100	570	90	948	54	573
598	245	45	46	93	1146	68	100	597	91	1042	65	589
599	245	*	46	*	1216	72	99	622	91	1091	67	618
600	246	29	46	94	1209	71	98	625	91	1086	67	613
601	246	50	46	93	1211	71	99	625	*	1086	67	610
602	247	12	46	94	1165	68	99	620	92	1109	69	613
603	247	33	46	93	1172	68	98	616	92	1114	70	613
604	247	55	46	93	1177	68	99	625	*	1114	70	614
605	248	16	46	92	1091	56	100	601	91	1052	61	613
606	248	38	46	90	982	51	100	567	*	*	*	*
607	248	59	45	88	770	33	100	523	87	716	31	527
608	249	21	45	85	617	19	102	484	84	568	16	485
609	249	42	45	86	631	21	100	473	84	573	19	474
610	249	*	45	*	*	*	100	529	86	765	35	517
611	250	25	45	83	575	17	99	478	82	499	14	473
612	250	47	45	84	591	17	98	463	81	501	13	480
613	251	9	45	84	591	18	99	467	83	524	15	*
614	251	30	45	81	566	16	98	479	83	513	13	465
615	251	52	45	85	571	16	99	481	82	511	13	463
616	252	13	45	86	561	15	98	493	82	517	14	463
617	252	35	45	86	564	15	98	502	83	536	16	464
618	252	57	45	86	564	16	98	501	84	536	16	467
619	253	18	45	85	554	15	99	486	83	511	13	465
620	254	2	46	70	279	1	73	502	86	552	26	495
621	254	23	46	79	279	0	72	501	84	568	14	487
622	254	*	46	34	*	0	35	452	35	53	2	423
623	255	7	46	*	*	0	*	315	11	*	*	298

MM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
308	141	0	*	*	*	*	0	*	1	34	*	0
309	141	22	37	*	22	*	0	*	0	31	*	*
310	141	43	15	*	22	*	0	*	0	36	*	0
311	*	1	32	*	32	*	0	*	0	32	12	0
312	142	26	31	*	64	*	*	*	0	32	64	*
313	142	47	*	*	*	*	*	*	*	27	69	*
314	143	9	100	21	82	21	8	9	22	24	*	*
315	143	30	100	35	82	36	12	15	55	24	69	26
316	143	52	100	75	75	46	16	18	68	30	68	59
317	144	13	102	81	81	47	17	20	69	29	69	67
318	144	34	*	81	81	46	14	20	68	27	67	67
319	144	56	103	81	81	43	20	20	66	31	70	67
320	145	17	103	81	81	45	16	18	59	32	69	65
321	145	38	103	81	81	44	10	20	62	27	70	66
322	145	59	103	81	81	45	14	21	62	32	70	69
323	146	21	104	81	81	45	15	22	60	29	69	74
325	147	3	*	*	*	42	16	21	46	27	69	67
326	147	24	102	82	81	30	*	*	46	*	*	*
327	147	46	103	82	82	51	15	20	46	24	70	102
328	148	7	102	81	82	54	19	19	56	29	67	122
329	148	28	*	81	83	54	20	19	52	32	70	126
330	148	58	102	81	82	52	18	24	57	28	66	127
331	149	11	102	81	82	51	20	22	59	31	67	124
332	149	32	102	81	82	51	19	24	57	31	68	119
333	149	54	102	81	82	54	21	20	62	24	69	127
334	150	15	102	81	82	53	20	24	59	26	69	127
335	150	36	103	81	82	52	18	20	56	29	69	128
336	150	58	*	80	80	52	19	22	54	31	70	127
337	151	19	102	79	80	53	21	22	56	29	64	127
338	151	40	102	80	80	52	18	21	53	27	68	124
339	*	*	102	80	80	52	18	21	59	27	66	126
340	152	23	101	80	80	54	18	20	46	23	67	125
341	152	44	*	*	80	51	17	22	53	25	66	123
342	153	6	*	*	*	*	*	*	53	*	*	121
343	153	27	102	80	79	52	21	22	*	*	*	*
344	153	48	103	80	80	52	18	19	59	22	66	120
345	154	10	102	80	80	53	16	23	57	29	66	121
346	154	31	102	80	80	50	18	21	51	28	67	120
347	154	52	102	80	83	50	16	22	52	29	68	116
348	155	14	102	80	79	51	19	20	57	27	67	118
349	155	35	102	80	82	53	16	22	56	26	67	118
350	155	56	102	80	82	50	17	21	51	23	66	115
351	156	18	102	80	82	50	16	21	48	23	66	114
352	156	39	102	80	82	52	17	21	47	26	66	116
353	157	0	102	80	81	51	16	19	56	24	68	116

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
354	137	22	103	80	82	52	17	21	52	25	68	116
355	137	43	*	80	82	54	16	20	53	23	67	116
356	158	4	*	80	81	51	16	20	96	23	64	115
357	151	14	101	77	81	50	16	22	96	26	68	102
358	154	56	102	77	81	49	18	19	56	26	63	107
359	156	36	102	77	81	49	15	20	56	23	66	102
360	156	13	103	77	81	51	14	22	44	22	64	98
361	158	13	103	81	81	48	15	18	43	25	66	97
362	171	38	104	81	81	48	15	18	43	25	66	97
363	171	59	104	81	81	48	11	19	57	28	66	96
364	172	20	103	81	81	45	12	20	43	24	66	95
365	*	*	103	81	81	45	14	17	43	21	65	95
366	*	*	104	81	81	46	13	18	55	23	65	98
367	173	23	103	81	81	45	12	20	53	27	66	92
368	173	44	*	81	81	46	20	20	48	24	66	92
369	174	6	*	*	*	*	*	10	48	23	67	92
370	174	27	104	*	*	*	*	*	*	*	*	32
371	175	46	104	81	81	46	15	17	49	*	*	*
372	175	9	105	81	81	46	18	17	69	21	67	23
373	175	30	105	81	81	45	17	19	60	26	66	85
374	175	51	105	81	81	47	13	21	50	27	67	86
375	176	12	105	81	81	45	16	19	54	23	67	89
376	176	33	*	81	81	48	19	21	54	24	68	89
377	176	54	105	81	82	47	17	20	47	28	69	91
378	177	15	104	81	81	46	16	22	56	26	70	91
379	177	36	104	81	81	48	16	21	53	29	69	93
380	177	57	104	81	81	49	16	21	58	29	70	96
381	178	16	104	81	81	49	17	22	49	32	68	101
382	178	39	103	81	81	48	18	18	54	29	66	104
383	179	1	103	81	81	49	18	20	42	26	68	111
384	179	22	103	81	81	49	16	24	62	29	67	110
385	180	43	103	81	74	48	19	22	54	29	67	99
386	180	4	100	74	74	49	20	21	51	29	72	105
387	180	26	100	73	74	51	20	22	53	27	67	102
388	180	47	102	73	74	48	17	22	49	32	68	99
389	181	9	101	73	74	46	16	19	46	30	69	81
390	181	30	101	73	73	45	16	19	48	28	65	78
391	181	52	100	74	74	45	17	21	59	31	68	84
392	182	13	101	73	74	45	18	21	47	30	70	81
393	182	35	100	73	74	46	19	21	48	32	67	97
394	183	56	99	74	74	53	18	21	59	30	69	124
395	183	17	99	74	74	53	19	23	59	30	69	*
396	184	0	100	65	*	*	*	*	*	*	*	*
397	184	22	99	22	74	28	12	19	49	28	66	25
398	184	22	97	22	74	30	13	20	54	26	68	21
399	188	52	102	79	74	45	18	22	63	27	67	22
400	191	14	102	78	76	45	18	22	60	29	67	78
401	191	35	102	77	76	43	15	21	66	27	66	74
402	191	56	101	77	77	43	17	20	54	23	68	71
403	192	18	100	77	76	43	16	22	61	22	66	85

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
404	192	39	*	78	78	54	23	22	58	28	66	132
405	193	1	100	77	77	51	19	22	51	29	67	129
406	193	22	100	77	78	52	21	21	43	30	68	128
407	193	44	101	77	78	49	20	20	46	26	68	124
408	194	5	100	77	78	49	18	23	41	26	69	124
409	194	27	100	77	78	50	19	23	46	28	68	123
410	194	68	101	77	78	51	20	21	50	23	65	122
411	195	18	101	77	78	50	20	20	52	23	65	123
412	195	31	101	77	78	51	20	21	41	*	*	*
413	195	53	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
414	196	14	*	77	76	49	18	22	49	24	65	121
415	*	*	101	78	78	51	19	20	50	27	66	120
416	203	37	105	84	85	52	17	21	60	22	68	119
417	203	58	*	84	85	53	18	22	62	23	67	123
418	204	20	104	84	85	51	16	21	59	26	68	126
419	209	19	184	84	85	51	16	22	49	31	70	113
420	209	40	104	84	85	53	16	24	59	31	72	114
421	210	1	104	84	85	48	18	21	51	32	69	115
422	210	22	105	84	85	48	18	24	54	28	68	118
423	210	44	105	85	85	48	18	22	58	32	72	107
424	211	5	*	84	85	48	17	21	53	29	69	108
425	212	40	101	84	85	38	18	18	51	27	66	42
426	212	41	*	54	90	34	12	14	49	25	87	37
427	213	3	100	22	90	27	12	13	53	23	66	22
428	213	24	99	22	91	29	14	13	51	27	68	21
429	213	46	100	21	*	*	*	*	*	*	*	*
430	214	7	97	22	90	29	12	13	57	23	69	22
431	*	*	100	22	90	28	11	14	44	23	66	19
432	214	50	104	22	90	30	13	18	49	29	67	21
433	215	11	103	22	90	28	15	10	50	29	67	20
434	215	33	98	22	90	30	15	13	54	26	67	23
435	215	54	97	23	91	30	13	13	53	23	68	20
436	216	16	98	22	91	32	15	13	53	28	68	25
437	216	37	104	22	90	30	13	12	51	31	68	20
438	216	53	97	23	90	32	14	12	53	29	66	23
439	217	20	98	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440	217	40	103	22	90	30	15	15	51	30	69	18
441	*	0	*	23	90	30	13	20	50	27	68	19
442	218	25	*	22	90	30	15	14	51	30	68	22
443	218	46	99	22	90	30	15	14	47	30	69	22
444	219	8	103	22	93	29	14	16	49	30	67	19
445	219	29	103	22	90	27	12	17	49	28	67	20
446	219	50	99	23	90	30	13	14	46	26	67	20
447	220	12	98	23	90	30	16	13	53	26	66	23
448	220	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
449	*	*	98	23	91	30	13	14	46	29	65	21
450	221	17	99	22	90	30	13	13	44	27	67	23
451	221	38	99	22	91	30	14	13	53	27	66	22
452	222	0	100	22	90	30	12	12	52	24	66	22
453	222	21	104	33	90	40	14	18	54	26	68	39

-81 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
454	222	42	97	73	90	40	16	17	62	27	69	50
455	223	4	102	69	85	43	17	20	63	25	66	59
456	223	25	*	*	*	44	20	22	66	23	68	57
457	223	47	98	61	77	41	15	22	56	22	67	55
458	224	7	97	61	77	41	17	20	65	23	66	57
459	224	30	98	61	77	42	16	20	66	24	67	55
460	224	52	99	60	77	41	17	21	67	24	67	55
461	225	13	*	66	74	40	19	22	46	26	66	81
462	225	35	96	*	*	*	*	*	*	*	*	89
463	225	99	99	67	75	49	20	22	51	22	69	93
464	226	18	*	68	73	51	20	22	51	26	66	92
465	226	40	98	68	73	46	18	21	46	23	66	95
466	227	2	96	62	72	46	19	22	53	26	66	82
467	227	23	96	63	73	46	18	20	45	26	63	76
468	227	45	*	*	73	46	15	21	52	25	66	75
469	227	7	97	63	73	45	19	21	59	21	64	78
470	228	29	97	63	74	43	17	22	48	26	64	77
471	228	50	97	66	78	48	19	21	51	26	65	87
472	229	12	98	66	74	47	18	22	51	25	65	87
473	229	34	*	*	*	*	*	*	*	25	66	86
474	229	56	97	66	73	45	19	20	53	26	65	86
475	230	17	98	66	73	47	16	22	51	27	65	87
476	230	39	99	66	73	57	20	23	46	25	67	149
477	231	1	102	83	25	52	23	22	59	23	65	139
478	231	22	103	89	25	54	20	22	50	21	*	*
479	231	43	*	89	25	52	23	23	51	27	67	135
480	232	4	103	89	25	50	20	22	55	25	66	134
481	232	26	101	89	25	53	20	22	52	29	67	131
482	232	47	98	89	26	58	21	21	53	27	65	132
483	233	9	99	88	25	55	22	24	49	27	66	132
484	233	30	99	89	*	*	*	*	*	*	*	*
485	233	*	98	89	25	57	22	24	52	27	67	149
486	234	14	99	89	25	58	25	22	50	29	66	148
487	234	38	97	89	25	58	22	24	59	27	67	142
488	234	57	98	89	26	57	21	24	59	25	66	149
489	235	19	*	*	*	*	*	*	56	27	66	149
490	235	40	102	82	36	51	20	24	46	25	66	135
491	236	2	99	76	52	53	21	23	49	25	68	134
492	236	23	99	78	52	54	21	26	46	26	67	137
493	236	45	98	75	52	54	21	23	46	27	65	136
494	237	3	*	76	47	51	22	22	48	27	65	137
495	237	28	99	79	42	52	20	22	56	27	68	139
496	237	50	99	78	42	55	20	23	59	24	69	141
497	238	11	98	79	42	53	22	24	52	29	64	140
498	238	33	99	79	41	51	*	*	*	*	*	*
499	238	*	99	79	42	57	22	23	46	22	70	139
500	239	16	97	70	47	49	21	22	51	24	66	136
501	239	38	97	75	53	54	22	22	54	23	67	136
502	240	0	97	75	53	54	19	22	54	24	69	*
503	240	*	97	74	53	50	19	22	50	24	69	131

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
504	240	43	98	72	52	51	20	24	50	24	66	124
505	241	5	98	73	70	48	18	20	52	26	68	114
506	241	27	98	73	69	50	18	21	59	27	0	*
507	241	*	98	73	70	50	19	24	48	22	66	116
508	242	18	98	73	69	49	20	22	46	26	64	114
509	242	32	100	76	75	48	17	22	56	24	67	110
510	242	53	100	76	76	51	18	25	59	24	63	*
511	242	*	100	76	76	48	18	21	51	23	66	121
512	243	36	101	76	77	48	20	24	52	23	67	122
513	243	58	100	76	76	53	18	22	51	25	68	123
514	244	20	100	76	77	52	17	22	53	26	66	119
515	244	*	100	76	77	48	21	23	49	26	68	104
516	245	2	100	76	74	48	21	21	43	29	67	107
517	245	24	101	76	74	49	18	22	49	28	71	106
518	245	45	*	76	74	52	19	24	51	24	66	119
519	245	*	100	76	74	51	22	23	65	29	66	125
520	246	29	100	76	74	50	18	21	53	29	66	125
521	246	50	100	76	74	53	20	24	57	27	68	125
522	247	12	100	74	67	*	*	*	*	*	*	*
523	247	33	100	73	74	53	23	23	51	25	69	122
524	247	55	100	73	75	49	21	23	56	26	67	125
525	248	16	100	73	75	49	20	24	59	23	66	111
526	248	38	*	*	*	49	20	24	48	25	66	109
527	248	59	101	73	73	48	18	22	52	26	67	89
528	249	21	102	74	73	38	16	18	46	25	69	69
529	249	42	101	73	73	45	16	21	62	27	68	78
530	249	*	100	74	73	48	17	24	51	26	69	95
531	250	25	99	74	73	42	17	22	51	27	68	67
532	250	47	99	74	73	40	17	21	51	23	66	68
533	251	9	*	*	*	*	*	*	51	24	66	72
534	251	30	100	74	73	41	17	20	53	24	67	67
535	251	52	99	73	73	40	17	19	54	31	66	*
536	252	13	99	73	73	42	18	23	46	29	*	*
537	252	35	98	74	73	42	20	21	54	30	69	64
538	252	57	100	74	73	45	18	22	52	30	67	66
539	253	16	100	74	73	45	17	22	48	29	67	65
540	253	2	98	74	73	28	13	14	51	27	66	23
541	254	2	99	22	71	28	14	11	57	32	64	26
542	254	23	99	*	71	29	4	11	57	29	23	0
543	254	*	49	*	*	2	4	5	11	29	23	0
544	255	7	*	*	*	*	2	8	5	35	3	2

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG-1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
308	141	0	*
309	141	22	*
310	141	43	*
311	*	1	*
312	142	26	*
313	142	47	0
314	143	9	0
315	143	30	16
316	143	52	15
317	144	13	20
318	144	34	20
319	144	56	18
320	145	17	23
321	145	38	16
322	145	59	20
323	146	21	21
325	147	1	21
326	147	24	*
327	147	46	22
328	148	7	22
329	148	28	23
330	148	50	22
331	149	11	22
332	149	32	22
333	149	54	23
334	150	15	21
335	150	36	23
336	150	58	21
337	151	19	22
338	151	40	21
339	*	*	22
340	152	23	21
341	152	44	21
342	153	6	21
343	153	27	*
344	153	48	20
345	154	10	20
346	154	31	21
347	154	52	20
348	155	14	22
349	155	35	20
350	155	56	20
351	156	18	20
352	156	39	20
353	157	0	20

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG-1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIU
354	157	22	20
355	157	43	21
356	158	4	20
357	161	14	18
358	164	56	22
359	166	36	19
360	168	13	19
361	171	38	17
362	171	59	17
363	172	20	17
364	*	*	16
365	*	*	12
366	173	23	17
367	173	44	18
368	174	6	18
369	174	27	19
370	174	68	*
371	175	9	*
372	175	30	19
373	175	51	16
374	176	12	19
375	176	38	21
376	176	54	21
377	177	15	22
378	177	36	21
379	177	57	21
380	178	18	21
381	178	39	21
382	179	1	21
383	179	22	21
384	179	43	21
385	180	4	21
386	180	26	21
387	180	47	21
388	181	9	21
389	181	30	17
390	181	52	18
391	182	13	20
392	182	35	22
393	182	56	20
394	183	17	*
395	183	33	22
396	184	0	16
397	184	22	13
398	*	*	13
399	190	52	20
400	191	14	19
401	191	35	21
402	191	56	16
403	192	18	20

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
404	192	34	22
405	193	1	21
406	193	22	21
407	193	44	23
408	194	5	23
409	194	27	22
410	194	48	21
411	195	10	22
412	195	31	*
413	195	53	21
414	196	14	22
415	*	22	22
416	203	37	22
417	203	58	21
418	204	20	21
419	209	19	22
420	209	40	23
421	210	1	21
422	210	22	22
423	210	44	21
424	211	5	22
425	212	20	20
426	212	41	15
427	213	3	14
428	213	24	14
429	213	46	*
430	214	7	14
431	*	*	14
432	214	50	14
433	215	11	13
434	215	13	14
435	215	54	14
436	216	16	14
437	216	37	14
438	216	59	14
439	217	20	14
440	217	40	14
441	*	0	13
442	218	25	14
443	218	46	15
444	219	8	12
445	219	29	14
446	219	50	13
447	220	12	14
448	220	34	15
449	*	*	15
450	221	17	14
451	221	38	15
452	222	0	13
453	222	21	15

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG-1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
454	222	42	20
455	223	4	*
456	223	25	15
457	223	47	20
458	224	7	22
459	224	30	21
460	224	52	21
461	225	13	24
462	225	35	22
463	*	*	21
464	226	18	21
465	226	40	22
466	227	2	22
467	227	23	19
468	227	45	20
469	228	7	22
470	228	29	20
471	228	50	21
472	229	12	22
473	229	34	21
474	229	56	19
475	230	7	21
476	230	39	23
477	231	1	23
478	231	22	*
479	231	43	22
480	232	4	21
481	232	26	22
482	232	47	25
483	233	9	24
484	233	30	*
485	*	*	23
486	234	14	24
487	234	35	22
488	234	57	24
489	235	19	24
490	235	40	23
491	236	2	24
492	236	23	24
493	236	45	23
494	237	3	23
495	237	28	23
496	237	50	23
497	238	14	23
498	238	33	*
499	*	*	23
500	239	16	22
501	239	38	23
502	240	0	*
503	*	*	22

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
504	240	43	23
505	241	5	22
506	241	27	*
507	*	*	22
508	242	14	21
509	242	32	22
510	242	53	*
511	*	*	22
512	243	36	22
513	243	58	24
514	244	20	*
515	*	*	22
516	245	2	22
517	245	26	22
518	245	45	23
519	*	*	*
520	246	29	22
521	246	50	25
522	247	12	22
523	247	33	*
524	247	55	23
525	248	16	23
526	248	38	21
527	248	59	22
528	249	21	22
529	249	42	20
530	*	*	21
531	250	25	18
532	250	47	20
533	251	9	21
534	251	30	21
535	251	52	21
536	252	13	*
537	252	35	21
538	252	57	22
539	253	18	21
541	254	2	16
542	254	23	14
543	*	*	5
544	255	7	9

HM-51C S/M 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-12 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-13 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-14 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG
386	141	3	-0	8	20	28	2850	2972	1041	1031	20	7
389	141	24	5	845	856	32	2945	2991	1037	1027	4	4
390	141	46	31	2776	2776	21	3008	2937	1035	1033	16	9
391	142	7	24	2844	2861	32	2888	2957	1031	1027	4	6
392	142	28	27	2980	2971	21	2958	2952	1035	1033	6	10
393	142	50	32	2885	2976	32	2945	2927	1027	1029	2	8
394	*	9	21	2915	2941	44	2902	2937	1031	1015	2	10
395	143	29	*	*	*	*	*	*	*	1015	8	10
396	143	54	32	2885	2961	21	3000	2942	1027	1023	4	*
397	144	16	49	2885	2961	21	2970	2947	1027	1005	8	9
398	144	37	39	2965	2936	32	2888	2902	1021	1009	2	9
399	144	58	21	3020	2941	21	2940	2942	1029	1025	2	3
400	145	19	21	2885	2931	19	3002	2942	1033	1027	-2	9
401	145	41	40	2885	2966	25	2932	2932	1041	1019	20	7
402	145	2	24	2880	2951	30	2880	2902	1041	1011	2	18
403	146	23	11	2965	2926	21	2905	2937	1015	1023	0	9
404	147	6	21	2965	2926	26	2885	2917	1015	1027	4	9
405	147	27	21	2980	2956	26	2885	2912	1013	1013	0	10
406	*	*	*	*	*	14	2875	2991	1021	1027	0	9
407	148	10	20	2900	2439	*	*	*	*	*	+	+
408	148	31	13	2965	2941	21	3000	2962	1021	1009	6	12
409	148	52	21	3020	2931	32	2905	2942	1027	1011	0	11
410	149	14	13	2930	2926	19	2945	2937	1021	1009	0	12
411	149	35	40	2915	2966	26	2838	2902	1015	1009	-4	6
412	149	56	24	2880	2931	32	2805	2897	1017	1011	0	9
413	149	18	19	2880	2961	13	2940	2802	1007	1011	0	0
414	150	39	20	2965	2926	32	2870	2902	1021	1015	0	3
415	150	0	23	2930	2911	32	2870	2897	1031	1007	+	5
416	151	22	40	2885	2911	27	2960	2912	1017	1031	4	3
417	151	43	20	2824	2941	21	2920	2972	1011	1031	+	9
418	151	43	20	2824	2941	21	2920	2972	1011	1031	+	9
419	152	4	21	2935	2896	26	2970	2917	1015	1021	2	5
420	152	26	30	2915	2961	27	2950	2947	1029	1007	4	5
421	152	47	24	2980	2926	26	2905	2942	1017	1011	0	5
422	153	0	24	2880	2951	26	2905	2927	1017	1017	+	2
423	153	30	20	2930	2915	28	2865	2922	1025	1000	10	10
424	153	*	20	*	3012	27	2905	2932	1021	1007	-6	4
425	154	12	*	*	*	*	*	*	*	*	0	5
426	154	34	24	2980	2935	27	2600	*	*	*	+	+
427	154	55	24	2980	2935	21	2655	2682	1021	1019	0	1
428	155	16	21	2824	2886	25	2855	2922	1021	1023	0	5
429	155	38	41	2935	2866	40	2878	2942	1019	1009	4	5
430	155	59	17	2900	2911	21	3000	2942	1015	1013	0	10
431	155	20	17	2824	2886	23	2880	2927	1023	1013	+	5
432	156	42	14	2824	2901	28	2875	2902	1015	1017	0	3
433	157	3	41	2885	2921	24	2960	2637	1015	1037	+	5

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. LAFT SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH CHAN) PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. CHAN) PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
354	157	24	40	2444	3012	32	2860	2937	1017	1087	+	5
355	157	46	23	2880	3012	32	2860	2932	1019	1015	0	5
356	158	7	23	2970	2971	36	2905	2961	1023	1015	0	4
357	161	16	14	2970	2906	24	2865	2887	1007	993	0	4
358	164	59	24	2930	2926	20	2920	2882	1007	1007	+	3
359	166	38	32	2915	2906	26	2920	2927	1021	1009	+	4
360	168	15	18	2880	2921	25	2865	2882	1009	1009	+	10
361	171	40	34	2814	2886	21	2905	2887	1025	1007	-4	1
362	172	1	25	2880	2931	14	2885	2882	1003	997	+	5
363	172	23	24	3020	2881	20	2885	2902	1021	1001	0	4
364	172	44	32	2890	2911	22	2888	2847	1009	1007	+	5
365	173	5	13	2880	2921	23	2885	2862	1017	1015	+	3
366	173	26	21	2880	2951	23	2885	2907	1011	993	0	2
367	173	47	22	2839	2961	21	2845	2902	1007	999	+	5
368	174	8	32	2898	2911	27	2865	2902	1017	993	0	9
369	174	29	20	2925	2906	20	2905	2912	1007	1007	+	4
370	174	50	30	2839	2891	40	2805	2882	1017	1007	0	3
371	174	+	23	2888	2926	32	3008	2902	1013	993	+	8
372	175	+	+	+	+	+	2985	2897	1007	1069	+	9
373	175	50	27	2864	2921	+	+	+	+	1089	+	9
374	176	15	29	2980	2906	32	2870	2912	+	+	+	+
375	176	36	29	2885	2886	40	2805	2907	1013	1007	+	0
376	176	57	24	2925	2916	21	2950	2942	1029	1023	-8	5
377	177	18	41	2925	2916	21	2805	2897	1029	1025	0	10
378	177	34	23	2844	2931	40	2805	2902	1019	1015	2	10
379	178	0	24	2844	2921	24	2955	2862	1007	999	0	14
380	178	21	32	2930	2921	21	3000	2882	1007	1009	0	6
381	178	42	49	2900	2906	40	2920	2882	1007	995	0	9
382	179	3	32	2900	2906	21	2805	2867	1021	1009	+	6
383	179	24	32	2970	2906	27	3000	2867	1007	1009	+	6
384	179	46	23	2844	2956	21	2805	2867	1023	1005	-8	9
385	180	7	27	2965	2941	26	3020	2932	1023	1019	16	9
386	180	29	29	2844	2971	27	2970	2942	1025	1015	2	18
387	180	50	29	2890	2941	41	2865	2937	1035	1009	0	9
388	181	11	21	2915	2921	40	2850	2937	1015	1001	+	+
389	181	13	30	2824	2931	21	3000	2917	1015	1001	+	+
390	181	54	29	2860	2926	22	+	+	+	+	+	+
391	182	16	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
392	182	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
393	183	+	+	2880	2881	+	+	2902	1017	1023	+	9
394	183	20	25	2980	2926	28	2770	2981	1029	1009	2	10
395	183	42	29	2880	2926	27	3000	2892	1025	1017	2	9
396	184	3	25	2844	2931	32	3005	2937	1045	1013	4	6
397	184	25	27	2970	2936	41	3000	2937	1023	1015	0	8
398	190	33	26	2880	2921	32	2865	2932	1021	1015	0	8
399	190	55	21	2864	2881	29	2865	2867	1009	993	0	9
400	191	16	21	2814	2921	32	2920	2877	1011	1011	0	8
401	191	38	24	2849	2911	21	2905	2922	1005	1013	+	6
402	191	59	20	2824	2866	19	2945	2917	1017	979	+	5
403	192	20	25	2930	2911	26	2860	2892	1005	1007	+	10
									1009	1015	+	6

-01 SHEET COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /VAM CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
404	192	42	28	2880	2876	22	2855	2892	1000	1015	+	8
405	193	5	23	2885	2851	20	2920	2922	1017	997	0	7
406	193	25	21	2824	2871	27	2970	2922	1009	1007	0	7
407	193	46	24	2849	2876	23	2925	2807	1005	997	+	9
408	194	8	25	2849	2886	28	2950	2867	1009	997	+	6
409	194	29	32	2920	2921	27	2855	2867	1017	987	+	2
410	194	51	32	2925	2826	+	+	+	+	+	+	+
411	+	+	+	+	+	+	2845	2897	1007	1003	+	5
412	+	+	21	2839	2876	24	2805	2892	1009	1001	+	10
413	195	55	32	2844	2836	23	2920	2892	1021	981	+	4
414	196	17	29	2844	2921	21	2920	2897	1005	993	+	5
415	196	38	41	2844	2861	27	2870	2882	1015	1007	0	3
416	203	40	29	2970	2951	20	2905	2857	1017	1011	+	6
417	204	1	14	2930	2961	40	3000	2922	1025	1011	+	10
418	204	22	17	2900	2915	29	2885	2897	1021	1031	+	9
419	209	22	40	3020	2881	25	2855	2932	1021	1011	0	10
420	209	43	17	2980	2926	29	2900	2932	1023	1007	+	9
421	210	4	48	2814	2921	34	2865	2897	1021	1005	+	10
422	210	25	24	2880	2831	26	2865	2912	1017	1017	0	10
423	210	46	32	2900	2971	19	2905	2912	1013	1007	0	10
424	211	7	27	2849	2941	25	2865	2942	1021	1085	+	7
425	212	23	40	2834	2911	27	2845	2882	1000	1011	+	10
426	212	44	24	2885	2931	32	3000	2882	1009	981	0	6
427	213	5	22	2874	2881	32	2805	2887	1000	+	+	+
428	+	+	+	+	+	+	650	2892	1027	999	0	9
429	213	48	26	2834	2891	32	2905	2892	1029	1007	-8	9
430	214	10	21	2844	2961	40	2870	2937	1027	1011	0	12
431	214	31	21	2980	2836	27	2865	2892	1015	1017	0	12
432	214	53	24	2880	2931	32	2900	2892	1003	1007	+	5
433	215	14	24	2880	2881	26	2855	2867	1007	981	-4	12
434	215	35	26	2930	2896	34	3005	2932	1021	1013	2	6
435	215	57	28	2880	2936	48	2845	2897	1031	1027	-10	10
436	216	19	26	2970	2906	44	3000	2872	1021	1007	+	10
437	216	40	26	2849	2961	26	2860	2922	1017	806	+	+
438	+	+	+	+	+	+	+	+	1021	1013	4	10
439	217	23	29	2893	2921	39	2925	2922	1037	1019	2	6
440	217	45	40	2864	2845	21	2950	2887	1011	1003	2	10
441	218	6	21	2930	2866	21	2915	2902	1017	1003	+	10
442	218	27	27	2930	2921	30	2850	2917	1021	1011	+	10
443	218	49	27	2930	2911	40	3010	2922	1023	1019	0	11
444	219	10	13	2824	2886	26	2855	2892	1009	1007	+	9
445	219	31	40	2824	2886	10	2850	2872	1009	1011	+	8
446	219	53	32	2824	2911	36	2855	2882	1009	993	0	0
447	+	+	+	+	+	32	2805	2892	1013	1019	-4	10
448	220	36	27	2960	2886	25	2970	2912	1025	1027	4	7
449	220	58	32	2880	2915	21	2920	2942	1019	1001	4	7
450	221	19	24	2885	2896	21	2805	2912	1027	1027	4	7
451	221	41	25	2844	2921	27	2920	2912	1027	1009	0	10
452	222	1	29	2910	2921	34	2950	2942	1017	1007	+	10
453	222	24	40	2614	2871	21	2905	2882	1000	993	+	10

-81 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-05 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (LEFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
454	222	45	23	2965	2866	40	2860	2862	1000	987	+	+
455	223	28	32	2960	2876	25	2850	2942	1021	1009	+	7
456	223	28	32	2930	2906	44	2850	2942	1021	1009	+	9
457	223	49	25	2880	2886	13	2905	2907	1021	1003	0	6
458	224	11	29	2890	2916	30	2865	2867	1009	1007	0	7
459	224	33	29	2839	2916	24	2880	2882	1025	1007	0	9
460	224	54	32	2874	2911	32	2855	2862	1017	1003	2	10
461	225	16	+	+	+	+	+	+	+	1017	2	9
462	225	38	28	2930	2926	33	2870	2902	1021	1007	-2	6
463	225	59	21	2885	2911	32	2855	2927	1007	1023	-2	10
464	226	21	30	2960	2931	25	2870	2907	1015	1015	2	5
465	226	42	21	2824	2901	29	2850	2922	1007	1007	0	10
466	227	4	30	3020	2941	40	2865	2917	1037	1001	0	9
467	227	+	+	+	+	+	+	2867	1021	995	-10	10
468	227	48	29	2880	2871	25	2870	2912	1009	1005	+	6
469	228	10	30	2920	2881	20	2905	2887	1021	1007	+	9
470	228	31	25	2880	2901	32	2900	2897	1021	1007	+	6
471	228	53	32	2874	2911	24	2970	2887	1017	1007	+	6
472	229	15	28	2864	2931	41	2845	2907	1015	1007	0	+
473	229	37	22	2824	2921	40	2850	2882	1021	1007	+	10
474	229	58	30	2980	2911	40	2870	2907	1007	1007	0	6
475	230	20	32	2900	2936	32	2905	2917	1025	1029	0	6
476	230	42	25	2900	2941	25	2825	2892	800	1029	+	10
477	231	3	24	2839	2841	25	3000	2862	1000	997	+	10
478	231	+	41	2814	2876	40	2870	2882	1009	995	+	6
479	231	46	24	2839	2881	23	2870	2882	1009	989	+	5
480	232	7	21	2920	2876	32	2920	2872	1000	989	+	9
481	232	28	24	2880	2901	30	3000	2922	1013	1009	0	7
482	232	50	31	2930	2916	32	2855	2937	1015	1009	+	+
483	233	12	24	2930	2856	40	+	+	+	+	+	+
484	233	33	27	2925	2866	32	3000	2942	1027	1045	2	8
485	233	55	29	2880	2976	40	2865	2937	1025	1023	-10	6
486	234	16	27	2970	2881	24	2865	2942	1019	1007	0	12
487	234	38	30	2970	2921	21	3010	2942	1021	1007	0	6
488	235	8	25	2517	2921	+	+	+	+	+	+	+
489	235	21	27	2930	2906	26	3000	2981	1041	1023	20	9
490	235	43	40	2880	2921	40	2895	2892	1000	989	+	9
491	236	4	29	2844	2906	25	3010	2927	1017	1013	+	6
492	236	26	29	2890	2951	41	2865	2907	1031	1017	4	6
493	236	47	+	+	+	+	+	+	+	1015	+	10
494	237	9	27	2970	2891	32	2905	2917	1025	1005	-8	10
495	237	31	29	2860	2961	25	3000	2907	1023	1011	4	9
496	237	52	27	2970	2911	40	2850	2937	1027	1023	4	12
497	238	14	28	2869	2916	25	2780	2932	1025	1023	0	8
498	238	36	25	2880	2886	32	2905	2932	1007	1015	4	6
499	238	57	26	2970	2921	32	2850	2932	1015	1015	0	8
500	239	19	32	2930	2911	14	2845	2902	1029	1007	+	6
501	239	41	21	3020	2911	21	2950	2912	1015	1023	8	10
502	240	+	23	2724	2896	25	2930	2937	1023	1005	-4	9
503	240	24	25	2970	2941	32	2805	2917	1021	1009	4	6

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 INLET PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
504	240	46	29	2970	2936	27	2900	2942	1015	1025	0	10
505	241	8	29	2880	2896	40	2850	2932	1025	1027	0	6
506	242	27	30	2824	2926	40	2925	2897	1011	1023	4	6
507	241	51	23	2965	2891	17	2805	2922	1025	1011	-6	6
508	242	13	26	2920	2906	40	2850	2877	1011	1019	-2	10
509	242	34	26	2930	2856	17	2905	2882	1025	1007	-10	9
510	243	*	29	2885	2876	27	2866	2932	1045	1029	*	10
511	243	10	24	2880	2856	21	2825	2907	1013	997	-10	5
512	243	39	29	2844	2876	19	3020	2736	1013	999	2	9
513	244	1	30	2824	2896	41	2925	2877	1007	1011	*	6
514	244	*	20	2839	2921	25	3010	2907	1013	1013	*	9
515	244	44	33	2930	2921	20	2820	2867	1000	1009	*	10
516	245	5	24	2839	2961	21	3000	2847	1021	989	*	6
517	245	27	32	2824	2891	40	2850	2907	1005	1007	*	5
518	246	*	21	2824	2971	32	3000	2917	1017	1023	*	8
519	246	10	21	2824	2921	32	2805	2912	1005	1009	*	10
520	246	31	26	2744	2921	32	2805	2877	1013	1007	*	12
521	246	53	30	2920	2911	20	2900	2897	1023	1007	-10	12
522	247	14	27	2930	2911	32	2895	2902	1017	993	-2	9
523	247	36	26	2970	2926	27	3050	2932	1007	1015	*	10
524	247	57	30	2925	2881	40	2850	2932	1021	1023	*	10
525	248	19	32	2920	2931	40	*	*	*	*	*	*
526	248	41	29	2813	2911	25	2850	2887	1015	1007	*	10
527	249	2	17	2814	2871	22	2810	2837	1011	1001	-4	14
528	249	24	48	2839	2831	21	2950	2882	1017	1003	*	9
529	250	*	*	*	*	*	2865	2897	1007	1007	*	6
530	250	7	19	2839	2861	25	2920	2897	1013	1003	4	10
531	250	28	26	2930	2921	33	2865	2902	1011	1007	-4	6
532	250	50	21	2824	2881	32	2805	2892	1017	1007	*	*
533	251	11	20	2824	2921	32	2805	2892	1007	1011	4	5
534	251	33	40	2880	2911	19	2940	2922	1033	1027	0	7
535	251	54	21	2824	2896	44	2940	2892	1025	993	-10	5
536	252	*	34	2854	2961	44	2815	2902	1011	1027	*	8
537	252	30	24	2920	2876	26	2920	2932	1025	1015	*	8
538	252	59	29	2839	2915	23	2940	2892	1025	993	8	10
539	253	21	*	2930	2881	*	*	*	1011	1011	0	8
540	254	4	32	2930	2881	15	2935	2932	1019	1015	2	10
541	254	4	26	2829	2931	*	*	*	1015	1015	*	10
542	254	26	22	2829	2931	21	2960	2961	1041	1015	0	10
543	254	40	22	332	366	25	3020	2972	1041	1043	20	12
544	255	9	4									

HM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
308	141	3	2923	4	1424	18
309	141	24	3030	859	1420	14
310	141	46	2949	1473	1416	10
311	142	7	2944	1485	1414	11
312	142	28	3030	1493	1420	11
313	142	50	2838	1475	1422	13
314	*	9	2833	1475	1420	13
315	143	29	2939	1475	1414	9
316	143	54	*	*	*	*
317	144	16	2999	1467	1416	8
318	144	37	2979	1493	1408	8
319	144	58	2893	1465	1406	9
320	145	19	2944	1479	1404	7
321	145	41	2893	1473	1408	10
322	146	2	3030	1493	1416	12
323	146	23	2934	1475	1406	9
325	147	5	2929	1467	1404	6
326	147	27	2923	1469	1410	11
327	*	*	2878	1463	1416	7
328	148	10	*	1479	1402	12
329	148	31	*	*	*	*
330	148	52	2843	1469	1400	9
331	149	14	2929	1469	1416	6
332	149	35	2888	1475	1406	9
333	149	56	2929	1467	1420	3
334	150	18	2939	1469	1412	4
335	150	39	2959	1489	1416	4
336	151	0	2863	1467	1420	0
337	151	22	2964	1469	1414	0
338	151	43	2878	1475	1416	6
339	152	4	2989	1475	1420	2
340	152	26	2883	1481	1406	0
341	152	47	2979	1467	1404	3
342	153	8	2843	1493	1414	0
343	153	30	2979	1473	1420	0
344	*	*	2918	1481	1424	0
345	154	12	2999	1467	1416	0
346	154	34	*	*	*	0
347	154	55	*	*	*	0
348	155	16	3030	1477	1414	2
349	155	38	2974	1473	1420	2
350	155	59	2949	1467	1406	*
351	156	20	2893	1465	1414	4
352	156	42	2853	1473	1414	0
353	157	3	2949	1473	1414	0

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
354	157	24	2954	1475	1414	0
355	157	46	2913	1471	1416	6
356	158	7	2913	1473	1418	3
357	161	16	2843	1459	1404	1
358	164	59	2918	1452	1400	2
359	166	38	2979	1469	1416	*
359	166	15	2939	1469	1402	0
360	168	15	2913	1473	1400	0
361	171	40	2913	1473	1400	0
362	172	1	2863	1477	1400	3
363	172	23	2923	1473	1400	3
364	172	44	2979	1463	1388	0
365	173	5	2913	1459	1400	0
365	173	26	2843	1473	1408	0
366	173	47	2929	1469	1402	*
367	173	6	2929	1465	1400	0
368	174	29	2949	1461	1398	1
369	174	50	2929	1481	1398	6
370	174	*	2954	1471	1400	1
371	*	*	2959	1459	1406	0
372	175	50	2878	1465	1406	7
373	175	15	*	1469	1400	6
374	176	36	*	*	*	*
375	176	57	*	*	*	*
376	176	18	2929	1471	600	*
377	177	39	2939	1465	1410	3
378	177	0	2843	1454	1418	0
379	178	21	2934	1459	1404	3
380	178	42	2883	1459	1408	2
381	178	3	2918	1459	1400	2
382	179	24	2883	1463	1402	3
383	179	46	2893	1465	1404	6
384	179	7	2929	1483	1404	9
385	180	29	2949	1473	1420	3
386	180	50	2999	605	*	*
387	180	11	*	*	*	*
388	181	33	*	*	*	*
389	181	54	*	*	1440	0
390	181	16	2904	1479	1410	3
391	182	*	2893	1454	1414	12
392	*	*	2954	1479	1412	6
393	*	*	3030	1479	1418	6
394	183	20	2999	1459	1406	10
395	183	42	2959	1473	1420	6
396	184	3	2959	1463	1416	12
397	184	25	2989	1463	1412	9
398	190	33	3030	1473	1412	9
399	190	55	2999	1442	1380	9
400	191	16	2998	1456	1400	9
401	191	38	2978	1461	1392	5
402	191	59	2918	1450	1400	8
403	192	20	2964	1456	1416	7

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO-1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
404	192	42	2303	1473	1406	6
405	193	3	2848	1469	1416	4
406	193	25	2829	1469	1392	6
407	193	46	3019	1454	1400	6
408	194	8	3030	1456	1404	4
409	194	29	*	*	*	*
410	194	51	*	1469	1406	4
411	*	*	2069	1461	1398	0
412	*	*	2534	1456	1404	6
413	195	55	2829	1467	1404	4
414	196	17	2878	1465	1396	2
415	196	38	2883	1459	1402	2
416	203	40	2949	1473	1408	1
417	204	1	2834	1459	1404	0
418	204	22	2944	1469	1398	6
419	209	22	2929	1473	1408	5
420	209	43	2913	1463	1404	0
421	210	4	2949	1454	1408	6
422	210	25	2994	1477	1412	3
423	210	46	2833	1465	1406	8
424	211	7	2994	1481	1410	3
425	212	23	2929	1459	1400	3
426	212	44	2923	1473	1400	3
427	213	5	*	*	*	*
428	*	*	2903	1461	1420	7
429	213	48	2954	1471	1406	3
430	214	10	2939	1471	1424	0
431	214	31	2883	1456	1382	1
432	214	53	2908	1461	1400	6
433	215	14	2918	1448	1394	0
434	215	35	2974	1463	1400	6
435	215	57	2898	1454	1402	9
436	216	19	2929	1473	1420	6
437	215	48	*	*	*	*
438	*	*	2954	1469	1424	3
439	217	23	3019	1475	1406	8
440	217	45	2908	1454	1408	4
441	218	6	2979	1459	1386	0
442	218	27	2954	1465	1422	10
443	218	49	2999	1475	1412	5
444	219	10	2888	1456	1402	5
445	219	31	2949	1448	1392	1
446	219	53	*	*	*	*
447	*	*	2964	1467	1412	5
448	220	36	2883	1493	1416	8
449	220	58	2858	1465	1404	3
450	221	19	2903	1473	1412	4
451	221	41	2934	1471	1404	3
452	222	1	2874	1454	1394	0
453	222	24	2959	1456	1400	0

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PLUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
454	222	45	*	*	*	1
455	223	*	2959	1469	1406	3
456	223	28	2994	1479	1426	7
457	223	49	2923	1459	1416	6
458	224	11	2934	1471	1412	7
459	224	33	2979	1459	1412	6
460	224	54	2983	1456	1406	5
461	225	16	2934	1477	1416	8
462	225	38	2974	1479	1420	8
463	225	59	3009	1473	1406	6
464	226	21	2993	1477	1406	5
465	226	42	2998	1479	1404	3
466	227	4	2923	1473	1420	5
467	*	*	2933	1452	1404	1
468	227	48	2979	1483	1394	6
469	228	10	2913	1452	1406	6
470	228	31	2974	1477	1400	3
471	228	53	2846	1459	1410	5
472	229	15	2929	1471	1406	7
473	229	37	2929	1469	1416	6
474	229	58	2868	1467	1420	5
475	230	20	2923	1483	1400	4
476	230	42	2913	1477	1402	6
477	231	3	*	*	*	*
478	*	*	2913	1454	1390	0
479	231	46	2853	1461	1392	0
480	232	7	2969	1463	1404	0
481	232	28	2959	1456	1410	3
482	232	50	2973	1475	1416	3
483	233	12	*	*	1386	0
484	233	33	2863	1479	1408	8
485	233	55	2913	1481	1410	9
486	234	16	2929	1465	1406	3
487	234	38	3030	1477	1432	9
488	235	0	3030	1477	1416	7
489	235	21	3030	1477	1422	5
490	235	43	2933	1446	1396	3
491	236	4	2934	1461	1412	4
492	236	26	2984	1485	1420	9
493	236	47	2893	1469	1410	9
494	237	3	2913	1459	1406	6
495	237	31	2979	1463	1410	7
496	237	52	2954	1465	1420	9
497	238	14	*	*	*	*
498	238	36	2949	1473	1422	4
499	238	57	2979	1477	1428	6
500	239	13	2939	1463	1390	6
501	239	41	2989	1467	1412	7
502	*	1	2934	1465	1416	9
503	240	24	2974	1463	1406	9

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO. 1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
506	243	46	2964	1465	1422	3
505	241	8	2929	1481	1416	3
506	"	27	2913	1489	1420	6
507	241	51	2678	1473	1420	6
508	242	13	2969	1473	1402	3
509	242	34	2883	1467	1410	5
510	"	"	2979	1461	1420	7
511	243	16	2878	1463	1400	2
512	243	39	2949	1463	1412	0
513	244	1	2849	1452	1408	6
514	"	"	2949	1477	1482	9
515	244	44	2979	1452	1404	0
516	245	5	2944	1442	1406	7
517	245	27	2949	1438	1396	3
518	"	"	2678	1461	1408	9
519	246	18	2883	1469	1404	4
520	246	31	2878	1461	1482	0
521	246	53	2954	1459	1368	"
522	247	14	2979	1465	1394	"
523	247	36	2934	1473	1408	11
524	247	57	2898	1459	1396	7
525	248	19	"	"	"	3
526	248	41	3036	1473	1408	0
527	249	2	2888	1446	1400	4
528	249	24	2878	1452	1400	6
529	"	"	2864	1461	1406	2
530	250	7	2949	1473	1406	0
531	250	28	2929	1469	1416	10
532	250	50	"	"	"	"
533	251	11	2929	1459	1400	6
534	251	33	2914	1459	1404	6
535	251	54	2898	1473	1400	6
536	"	"	2893	1461	1408	13
537	252	38	2929	1452	1404	9
538	252	59	2994	1475	1410	10
539	253	21	2939	1456	1414	7
540	254	4	2894	1493	1414	8
541	254	26	2560	1436	1380	18
542	254	48	3019	1485	1440	9
543	254	9	2979	316	1446	12
544	255					

HH-53C S/N 60-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COPIT L-S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COPIT R-S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET SYA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET SYA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
304	141	5	35	39	39	39	35	30	30	36	39	30
309	141	27	35	39	38	38	35	37	37	36	38	38
310	141	48	35	39	39	39	35	36	36	35	36	36
311	142	10	35	39	39	39	34	34	39	35	36	36
312	142	31	35	39	39	39	34	*	*	33	34	35
313	142	52	35	39	39	39	34	34	35	35	35	36
314	143	14	35	39	39	39	35	35	36	35	35	35
315	143	35	35	39	39	39	34	35	36	35	35	36
316	143	57	34	39	39	39	35	35	36	35	35	36
317	144	16	34	39	39	39	35	34	36	36	36	36
318	144	39	34	39	39	39	35	34	36	36	36	36
319	145	1	35	40	40	40	36	37	36	36	36	36
320	145	22	35	39	40	40	36	37	36	36	36	36
321	145	43	35	39	40	40	36	36	36	35	36	35
322	146	5	35	40	40	40	36	37	36	36	36	36
323	146	26	35	40	40	41	37	37	36	36	36	36
324	147	8	35	40	39	39	36	37	37	36	35	37
325	147	30	34	39	39	48	36	37	37	37	37	37
326	147	51	35	39	40	40	37	38	38	37	37	38
327	147	51	35	39	39	39	38	38	37	36	37	37
328	148	12	35	39	39	38	38	38	38	36	36	38
329	148	34	33	39	39	38	37	38	37	36	37	38
330	148	55	33	38	38	38	37	38	37	36	37	38
331	149	*	32	35	36	36	36	38	37	36	37	*
332	149	38	32	35	35	35	36	38	36	35	37	*
333	149	59	32	35	35	34	36	37	36	35	37	38
334	150	20	32	34	35	34	36	37	36	35	37	39
335	150	41	32	34	34	34	35	37	35	35	37	39
336	151	3	31	34	34	34	35	37	35	34	37	38
337	151	24	30	33	33	33	35	36	34	34	36	38
338	151	46	29	32	32	32	35	36	34	34	36	38
339	152	7	28	31	31	31	35	37	34	32	35	37
340	152	28	27	30	31	29	34	35	32	32	35	37
341	152	50	26	29	29	29	34	34	31	31	35	36
342	153	11	25	29	29	29	34	34	31	30	35	36
343	153	32	24	28	28	28	34	34	29	29	34	36
344	153	54	23	27	27	27	33	33	29	29	34	35
345	154	15	22	26	26	26	33	32	28	28	34	36
346	154	36	22	25	25	25	32	32	28	27	34	35
347	154	58	21	24	24	25	32	32	27	27	34	35
348	155	19	21	24	24	24	31	31	27	27	33	35
349	155	*	20	23	24	24	31	31	27	26	33	34
350	156	*	19	22	22	22	30	30	27	26	33	*
351	156	23	19	22	22	22	30	30	27	26	33	*
352	156	44	19	22	22	22	30	30	27	26	33	*
353	157	6	19	21	21	22	30	30	27	26	33	34

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN. DEG.C	1-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CRUIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CRUIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
354	157	27	19	21	22	22	29	31	25	25	32	34
355	157	46	19	21	22	22	29	30	25	25	31	34
356	158	9	19	21	21	21	29	30	25	25	30	34
357	161	19	18	19	19	19	27	28	23	23	28	31
358	165	1	17	18	18	18	27	25	22	22	25	29
359	166	41	15	16	17	17	26	24	23	22	25	27
360	168	18	16	16	16	16	25	23	23	22	24	27
361	171	43	17	17	17	17	24	23	22	21	23	25
362	172	4	17	17	17	17	24	22	22	21	22	25
363	172	25	17	17	17	17	24	23	22	21	23	25
364	172	46	16	17	16	17	24	23	22	21	22	25
365	173	7	18	17	18	17	24	22	22	21	23	26
366	173	29	19	18	18	18	24	22	22	22	22	25
367	173	58	19	18	18	18	24	23	23	22	23	25
368	174	11	21	19	19	19	24	23	24	23	23	25
369	174	32	21	19	20	19	24	23	24	23	23	25
370	174	53	21	19	20	20	25	24	25	24	24	25
371	175	14	21	20	20	20	25	24	25	24	24	25
372	175	35	22	20	21	20	25	24	25	24	24	25
373	175	56	22	21	21	21	25	24	25	24	24	25
374	176	17	24	22	22	22	25	25	26	25	24	26
375	176	38	25	22	22	22	26	25	26	25	24	27
376	176	59	27	23	24	24	26	26	27	26	25	27
377	177	20	26	24	24	24	26	26	27	26	25	27
378	177	41	26	24	25	25	27	27	29	27	26	27
379	178	2	26	24	25	25	27	27	28	27	26	28
380	178	2	26	25	26	26	27	27	28	27	26	28
381	178	2	26	25	26	26	27	27	28	27	26	28
382	178	2	26	25	26	26	27	27	28	27	26	28
383	178	2	26	25	26	26	27	27	28	27	26	28
384	178	2	26	25	26	26	27	27	28	27	26	28
385	180	10	26	25	26	26	27	27	28	27	26	28
386	180	31	26	25	26	26	27	27	28	27	26	28
387	180	53	26	26	27	27	27	27	28	27	26	28
388	181	14	27	26	27	27	27	27	28	27	26	28
389	181	35	27	26	27	27	27	27	28	27	26	28
390	181	57	27	26	27	27	27	27	28	27	26	28
391	182	18	28	25	27	26	28	28	29	28	27	29
392	182	40	27	26	27	27	28	28	29	28	27	29
393	183	1	27	26	27	27	29	29	30	29	28	29
394	183	23	27	26	27	27	29	29	30	29	28	29
395	183	44	28	26	27	27	30	30	29	29	29	29
396	184	6	28	26	27	27	31	31	29	29	29	29
397	184	27	28	26	27	27	31	31	29	29	29	29
398	184	56	29	27	28	28	31	31	29	29	29	29
399	180	57	28	27	28	28	31	31	29	29	29	29
400	181	10	28	27	28	28	31	31	29	29	29	29
401	181	40	28	27	28	28	31	31	29	29	29	29
402	182	2	28	28	28	28	31	31	29	29	29	29
403	182	23	28	28	28	28	31	31	29	29	29	29

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS . W/O DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CAPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CAPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STANGS -470LS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STANGS -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
434	192	45	28	27	28	29	31	31	31	31	31	30
435	193	6	28	27	28	28	31	31	31	31	29	*
436	193	28	26	*	*	*	31	31	31	31	30	31
437	*	*	27	28	27	28	31	31	31	31	30	30
438	194	11	27	28	27	28	31	31	31	31	30	30
439	194	32	26	27	27	28	30	30	30	30	30	30
440	194	53	26	27	27	27	30	30	30	30	30	30
441	195	15	26	27	27	27	29	29	29	29	29	29
442	195	36	26	27	27	27	29	29	29	29	29	29
443	195	58	26	26	27	27	29	29	29	29	29	29
444	196	19	25	26	27	27	29	29	29	29	29	29
445	196	41	25	27	27	27	29	29	29	29	29	29
446	196	43	24	28	29	29	29	29	29	29	29	29
447	203	4	24	28	29	29	29	29	29	29	29	29
448	204	25	24	28	29	29	29	29	29	29	29	29
449	209	45	35	34	34	34	32	32	32	32	31	31
450	209	45	35	34	34	34	32	32	32	32	31	31
451	210	28	35	34	35	34	32	32	32	32	31	31
452	210	49	35	34	35	35	32	32	32	32	31	31
453	211	10	35	33	35	35	32	32	32	32	31	31
454	211	46	37	35	35	35	32	32	32	32	31	31
455	212	46	37	35	35	35	32	32	32	32	31	31
456	213	8	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
457	213	29	36	34	35	35	32	32	32	32	31	31
458	213	51	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
459	214	13	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
460	214	34	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
461	214	55	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
462	215	16	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
463	215	38	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
464	216	0	35	35	35	35	32	32	32	32	31	31
465	216	21	35	35	35	35	32	32	32	32	31	31
466	216	43	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
467	217	4	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
468	217	26	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
469	217	47	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
470	218	8	35	35	35	35	32	32	32	32	31	31
471	218	30	35	35	35	35	32	32	32	32	31	31
472	218	51	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
473	219	11	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
474	219	44	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
475	219	56	36	35	35	35	32	32	32	32	31	31
476	220	17	35	35	35	35	32	32	32	32	31	31
477	220	39	35	35	35	35	32	32	32	32	31	31
478	221	0	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31
479	221	22	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31
480	221	44	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31
481	222	1	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31
482	222	22	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31
483	222	44	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31
484	222	56	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31
485	222	20	36	36	36	36	32	32	32	32	31	31

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER OLENUM CHMBR TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. LS FND DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. RS FND DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET -470LS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
454	222	48	36	36	36	36	35	35	37	36	35	35
455	223	9	35	36	36	35	35	35	36	36	34	34
456	223	31	36	35	36	36	35	35	36	36	34	35
457	223	52	36	35	36	36	35	35	36	36	35	35
458	224	14	36	36	36	36	35	35	36	36	34	35
459	224	35	36	35	36	36	25	8	*	*	*	*
460	224	57	36	35	36	36	35	35	37	36	35	35
461	225	19	36	35	36	35	35	35	37	36	35	35
462	225	40	35	35	36	36	35	36	37	36	35	35
463	226	2	36	36	36	36	35	36	36	36	34	35
464	226	24	36	35	36	36	35	35	36	36	34	35
465	226	45	36	36	36	36	35	35	36	36	*	*
466	227	7	36	36	36	36	35	35	36	36	35	35
467	227	29	36	36	36	36	35	36	37	36	35	36
468	227	51	36	36	36	36	36	36	37	36	35	35
469	228	12	36	36	36	36	35	35	37	36	35	35
470	228	34	36	35	36	36	35	35	37	36	35	35
471	228	*	36	35	36	36	35	35	37	36	35	35
472	229	18	36	35	36	36	36	36	37	36	35	35
473	229	39	36	36	36	36	35	36	37	36	35	36
474	230	1	36	35	36	36	35	36	37	36	35	36
475	230	23	36	36	36	36	35	36	37	36	34	35
476	230	*	36	36	36	36	36	36	37	36	35	35
477	231	6	36	36	37	35	36	35	37	36	35	35
478	231	27	36	36	36	36	35	35	37	36	35	36
479	231	40	36	36	36	36	35	35	37	36	35	36
480	232	10	37	36	37	36	35	35	37	36	35	35
481	232	31	36	35	36	36	35	35	37	36	35	35
482	232	*	36	35	36	36	35	35	37	36	35	35
483	233	14	36	36	36	36	35	35	37	36	35	35
484	233	36	37	36	37	36	35	35	37	36	35	35
485	233	57	36	36	37	36	35	36	36	36	35	36
486	234	19	36	35	37	36	35	35	37	37	35	35
487	234	*	36	35	37	36	35	36	37	37	35	36
488	235	2	36	36	36	36	35	36	37	36	35	36
489	235	24	36	35	36	36	35	35	37	36	35	36
490	235	45	36	35	36	36	35	36	37	36	35	36
491	236	7	37	36	37	36	35	35	37	37	35	36
492	236	*	36	36	36	36	36	36	37	36	35	36
493	236	50	36	36	36	36	35	36	37	37	35	36
494	237	12	37	36	37	36	35	36	37	36	35	36
495	237	34	36	36	36	36	35	36	37	36	35	36
496	237	55	36	36	37	36	36	0	*	*	*	*
497	238	17	37	36	37	37	36	36	37	37	35	36
498	238	38	37	36	37	37	36	36	38	37	36	36
499	239	0	37	36	37	37	36	36	38	37	35	36
500	239	22	37	36	37	37	36	36	38	37	36	36
501	239	43	37	36	37	36	36	36	37	37	36	36
502	240	5	37	36	37	37	35	36	37	37	36	36
503	240	27	37	37	37	37	36	36	37	37	36	36

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET LOCKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET LOCKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
504	240	49	37	36	37	37	36	36	37	36	36	36
505	241	10	37	36	37	37	36	36	37	36	36	36
506	241	32	37	37	37	37	36	36	37	37	36	36
507	241	54	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36
508	242	15	37	37	37	37	36	36	37	37	36	36
509	242	37	37	36	36	37	36	36	38	36	36	36
510	242	59	37	36	37	37	36	36	37	36	36	36
511	243	20	37	36	37	37	36	36	37	37	36	36
512	243	42	38	37	38	37	36	37	38	37	36	36
513	244	3	38	37	38	37	36	36	39	38	36	36
514	244	25	38	38	38	38	36	36	39	38	36	37
515	244	46	37	38	38	37	36	36	38	38	36	36
516	245	8	38	38	38	38	36	36	39	38	36	37
517	245	29	38	38	38	38	36	36	39	38	36	37
518	245	51	38	37	38	38	36	36	38	38	36	37
519	246	12	38	38	38	38	36	36	39	38	36	37
520	246	34	38	38	38	38	36	36	39	38	36	37
521	246	55	38	38	38	38	36	36	39	38	36	37
522	247	17	39	38	38	38	37	37	39	38	36	37
523	247	39	39	38	38	38	37	37	39	38	36	38
524	248	0	39	38	38	38	*	*	*	*	*	*
525	248	22	39	39	39	39	37	37	39	39	37	37
526	248	43	39	39	39	39	37	37	39	39	37	37
527	249	5	39	39	39	39	37	37	39	39	37	37
528	249	*	39	39	39	39	37	37	39	39	37	37
529	249	48	38	39	39	38	38	38	39	39	37	38
530	250	9	38	39	39	38	38	38	39	39	37	38
531	250	31	38	39	39	38	38	38	39	39	37	38
532	250	52	38	39	39	38	38	38	39	39	37	38
533	251	14	38	39	39	38	38	38	39	39	37	38
534	251	35	38	39	39	38	38	38	39	39	37	38
535	251	*	38	39	39	38	38	38	39	39	37	38
536	252	19	38	39	39	38	37	38	39	39	37	38
537	252	40	38	39	39	38	37	38	39	39	37	38
538	253	2	37	38	38	37	37	37	38	38	36	36
539	253	20	38	38	38	38	38	37	38	38	36	36
540	253	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36
541	254	7	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36
542	254	29	38	38	38	38	38	38	38	38	36	36
543	254	51	39	39	39	39	38	38	38	38	36	36
544	255	12	39	39	40	39	39	38	38	38	36	36

3-01	3-02	3-03	3-15	3-16	3-17	3-18	3-19	3-20	3-21	3-22	3-23	3-24
WEEP	TIME	TIME	PILOTS	PILOTS	CO-PLT	CO-PLT	CO-PLT	CO-PLT	CARGO	CARGO	CARGO	CARGO
COUNT	MIN.	SEC.	FOOT	FOOT	HEAD	WAIST	FOOT	FLOOR	AREA	AREA	AREA	AREA
			LEVEL	LEVEL	LEVEL	LEVEL	LEVEL	MASS	FND	FND	FND	FND
			AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	TEMP	HEAD	WAIST	FOOT	FOOT
			TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	DEG.C	LEVEL	LEVEL	LEVEL	LEVEL
			DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
300	141	5	41	42	37	37	38	39	36	36	36	36
309	141	27	41	41	37	37	38	39	35	35	36	36
310	141	40	40	41	37	38	38	39	35	35	36	36
311	142	10	39	42	36	37	38	39	35	35	36	36
312	142	31	38	40	35	36	37	38	33	33	35	35
313	142	52	39	40	35	37	38	38	34	34	35	35
314	143	14	38	41	35	37	38	38	34	34	35	35
315	143	35	39	40	35	37	38	38	34	34	35	35
316	143	57	39	40	35	36	38	38	33	34	35	35
317	144	16	39	39	35	37	38	38	35	35	35	35
318	144	39	39	40	36	37	38	38	34	35	35	36
319	145	1	39	39	36	37	38	38	34	35	35	35
320	145	22	38	39	37	37	38	38	34	35	35	35
321	145	43	38	40	36	37	39	39	34	35	35	36
322	146	5	39	39	37	37	39	38	35	35	35	36
323	146	26	39	40	37	37	39	39	35	35	35	36
325	147	8	39	40	37	36	38	38	34	34	36	36
326	147	30	40	39	37	36	38	38	34	34	35	35
327	147	51	41	39	39	37	37	38	34	34	35	35
328	148	12	41	39	39	37	38	38	35	35	35	35
329	148	34	40	41	38	37	39	38	34	35	35	35
330	148	55	40	39	38	37	38	39	34	35	35	35
331	148	55	40	40	36	36	38	38	34	35	35	35
332	149	30	40	40	36	36	38	38	35	35	36	36
333	149	59	40	39	36	35	37	37	35	35	35	35
334	150	20	41	40	36	35	38	38	35	35	35	35
335	150	41	40	41	35	35	37	39	34	34	36	36
336	151	3	40	39	35	36	37	38	34	34	35	35
337	151	24	40	39	35	35	36	38	34	35	35	35
338	151	46	39	39	35	34	36	38	34	34	35	35
339	152	7	39	39	34	34	36	37	33	34	35	35
340	152	28	38	38	34	34	36	37	33	34	35	35
341	152	58	38	39	34	34	36	37	33	34	35	35
342	153	11	38	38	34	34	35	37	33	34	35	35
343	153	32	38	38	33	33	35	37	32	34	35	35

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FOOT MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD MAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
354	157	27	37	36	29	29	32	32	20	30	34	32
355	157	48	36	35	29	29	32	34	20	30	33	33
356	158	9	36	35	29	29	32	34	20	30	33	33
357	161	19	34	33	27	27	29	31	27	27	32	30
358	165	1	33	32	25	27	29	31	25	25	31	29
359	166	41	31	31	24	26	29	29	24	25	30	29
360	168	18	30	30	24	25	27	28	23	24	30	28
361	171	43	29	28	24	25	26	28	23	24	29	26
362	172	4	29	28	24	24	26	27	23	24	28	26
363	172	25	29	28	24	24	26	27	23	24	28	26
364	172	46	29	28	31	24	25	27	24	24	28	26
365	173	7	28	28	24	24	25	27	24	24	28	26
366	173	29	28	28	24	24	25	27	23	24	27	25
367	173	50	28	28	24	24	25	26	24	24	27	25
368	174	11	29	28	25	24	25	27	25	25	27	25
369	174	32	28	27	24	24	26	26	24	25	27	25
370	174	53	29	27	25	24	26	26	25	25	27	25
371	175	14	28	27	25	25	26	26	25	25	27	25
372	175	35	29	27	25	25	26	26	25	25	27	25
373	175	56	27	26	25	25	26	26	25	25	27	25
374	176	17	29	28	27	26	26	26	26	26	27	27
375	176	38	28	27	27	26	26	26	27	26	27	27
376	175	59	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
377	177	20	29	28	28	27	28	28	28	27	27	27
378	177	41	29	28	28	27	28	28	28	27	27	27
379	178	2	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
380	178	4	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
381	180	10	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
382	180	31	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
383	180	53	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27
384	181	14	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
385	181	35	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
386	181	57	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
387	181	57	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
388	182	18	30	28	28	28	28	28	28	27	27	27
389	182	40	30	28	28	28	28	28	28	27	27	27
390	182	57	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
391	183	1	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
392	183	23	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
393	183	44	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
394	183	6	30	29	30	31	30	30	28	28	28	28
395	184	27	30	29	30	31	30	30	28	28	28	28
396	184	36	30	29	30	31	30	30	28	28	28	28
397	190	57	31	30	30	31	30	30	28	28	28	28
398	190	57	31	30	30	31	30	30	28	28	28	28
399	191	19	31	31	32	32	32	31	30	29	29	29
400	191	40	31	31	32	32	32	31	30	29	29	29
401	191	40	31	31	32	32	32	31	30	29	29	29
402	192	2	31	31	32	32	32	31	30	29	29	29
403	192	23	30	31	31	31	31	29	29	29	29	28

-81 SWEET COUNT	3-82 TIME MIN.	3-83 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT HAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA HAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FLOOR MASS DEG.C
404	192	45	30	31	31	31	29	+	+	+	+
405	193	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+
406	193	28	30	30	30	31	30	28	28	28	29
407	+	+	30	30	30	30	30	28	28	28	28
408	194	11	31	30	29	31	29	28	28	28	28
409	194	32	30	29	29	30	31	28	28	28	28
410	194	53	30	29	29	30	29	29	29	29	29
411	195	15	30	29	29	30	30	29	29	29	29
412	195	36	30	29	29	30	30	28	28	28	28
413	195	58	30	29	28	30	30	28	28	28	28
414	196	19	31	29	28	29	29	28	28	28	28
415	196	41	30	29	28	29	29	28	28	28	28
416	203	43	30	29	29	30	30	29	29	29	29
417	204	4	30	29	29	29	30	29	29	29	29
418	204	25	30	29	29	30	29	29	29	29	29
419	209	24	32	32	32	31	29	29	29	29	29
420	209	45	32	32	32	31	31	32	32	29	30
421	210	6	32	32	32	31	31	32	32	29	30
422	210	28	32	33	32	29	+	+	+	+	+
423	218	49	+	+	+	+	+	+	+	+	+
424	211	18	32	33	32	33	32	33	32	29	30
425	+	+	32	33	32	33	32	33	32	29	30
426	212	46	32	33	33	33	32	33	32	29	30
427	213	8	32	33	33	33	34	34	32	30	31
428	213	29	32	33	33	33	33	34	32	31	31
429	213	51	32	33	33	33	33	34	33	31	31
430	214	13	32	33	33	33	32	34	33	31	31
431	214	34	32	33	33	33	32	34	33	31	31
432	214	55	33	34	34	34	34	34	34	32	33
433	215	16	33	34	34	34	34	34	34	32	32
434	215	38	33	34	34	34	34	34	34	32	32
435	216	0	33	34	34	34	34	34	34	32	32
436	216	21	33	35	34	34	34	34	34	32	32
437	215	43	33	35	34	34	34	34	34	32	32
438	217	4	32	35	34	34	34	34	34	32	32
439	217	26	33	35	34	33	34	33	33	32	32
440	217	47	34	35	34	34	35	34	34	32	32
441	218	8	33	36	34	34	35	34	34	32	32
442	218	30	33	36	34	33	35	34	34	32	32
443	218	51	33	35	34	34	35	34	34	32	32
444	219	13	+	+	+	+	+	+	+	+	+
445	+	+	34	34	34	34	35	34	34	32	32
446	219	56	34	34	34	34	35	34	34	32	32
447	220	17	33	34	34	34	35	34	34	32	32
448	220	39	33	34	34	34	35	34	34	32	32
449	221	0	34	34	34	34	34	34	34	32	32
450	221	22	34	34	34	34	35	34	34	32	32
451	221	44	33	34	34	34	0	+	+	+	+
452	222	1	34	34	34	34	36	35	35	33	34
453	222	26	34	35	35	34	36	35	35	33	34

-01 SHEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FND HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FND WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FND FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FND FOOT LEVEL DEG.C
454	222	48	34	36	35	35	34	35	34	34	33	34
455	223	31	34	36	34	34	34	35	34	34	33	34
456	223	31	34	36	34	34	34	35	34	34	32	34
457	223	52	34	35	34	34	34	35	34	34	32	34
458	224	14	34	36	34	34	34	35	34	34	32	34
459	224	35	34	36	34	34	34	35	34	34	32	34
460	224	57	34	35	35	34	34	35	34	34	32	34
461	225	19	34	36	35	35	34	36	35	35	33	34
462	225	40	34	36	35	34	34	36	35	35	33	34
463	226	2	34	36	34	34	34	36	35	35	33	34
464	226	24	34	35	34	35	34	35	35	35	33	34
465	226	45	34	35	35	35	34	35	35	35	33	34
466	227	7	34	35	35	35	35	35	35	35	33	34
467	227	29	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
468	227	51	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
469	228	12	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
470	228	34	34	36	34	35	35	36	36	36	34	34
471	229	18	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
472	229	39	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
473	229	1	34	36	34	35	35	36	36	36	34	34
474	230	23	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
475	230	40	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
476	231	6	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
477	231	27	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
478	231	48	34	38	35	35	35	36	36	36	34	34
479	231	10	34	38	35	35	35	36	36	36	34	34
480	232	31	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
481	232	40	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
482	233	14	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
483	233	36	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
484	233	57	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
485	233	19	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
486	234	4	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
487	235	24	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
488	235	45	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
489	235	7	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
490	235	45	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
491	236	55	34	36	35	35	35	36	36	36	34	34
492	236	17	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
493	236	38	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
494	237	0	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
495	237	22	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
496	237	43	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
497	238	5	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
498	238	27	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
499	239	48	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
500	239	1	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
501	240	27	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
502	240	48	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34
503	240	27	34	37	35	35	35	36	36	36	34	34

-01 SWEET COUNT	3-02 TIME M.N.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
504	240	49	36	37	36	36	36	*	*	*	*	*
505	241	14	36	37	35	36	36	37	36	16	34	35
506	241	32	35	37	35	36	35	37	36	35	34	35
507	241	54	37	37	36	35	35	*	*	*	*	*
508	242	15	37	37	35	35	36	*	*	*	*	*
509	242	37	36	37	35	35	36	37	36	36	34	35
510	242	59	35	38	36	36	36	37	36	36	34	36
511	243	20	36	39	36	36	36	37	36	36	35	36
512	243	42	36	37	36	36	36	37	*	*	*	*
513	244	3	36	38	36	36	37	38	36	36	35	37
514	244	25	36	38	36	36	37	38	36	36	35	37
515	244	46	36	36	36	36	36	38	36	36	35	37
516	245	8	36	41	36	36	36	38	36	0	*	*
517	245	29	36	38	36	36	36	38	36	36	35	36
518	245	51	36	38	36	36	36	37	36	36	35	36
519	246	12	36	37	36	37	36	38	36	36	35	35
520	246	34	36	38	36	36	37	38	37	36	35	35
521	246	55	36	39	36	36	36	*	*	*	*	*
522	247	17	37	39	36	37	37	38	37	37	35	36
523	247	39	36	38	37	37	36	37	37	37	35	36
524	248	8	*	*	*	*	*	38	37	37	36	37
525	248	22	37	39	37	36	37	39	38	37	35	36
526	248	43	37	38	36	36	37	38	38	37	35	36
527	249	5	37	40	36	37	37	38	37	37	35	37
528	249	*	37	40	36	37	37	39	37	37	36	37
529	249	48	37	38	37	37	36	38	37	38	36	37
530	250	9	37	38	37	37	37	38	38	38	36	36
531	250	31	37	38	37	37	*	*	*	*	*	*
532	250	52	37	38	38	37	37	38	38	38	36	37
533	251	14	37	38	37	37	37	38	38	38	36	36
534	251	35	37	38	38	37	36	38	38	37	36	36
535	251	58	37	39	37	36	37	38	38	37	36	37
536	252	19	37	38	37	37	36	38	37	37	36	37
537	252	40	37	38	37	37	36	39	38	37	36	36
538	253	2	37	38	37	37	37	38	37	36	36	36
539	253	28	36	39	37	37	37	38	38	37	36	36
541	254	7	36	*	*	*	*	39	38	38	36	37
542	254	29	38	40	38	38	38	39	38	38	36	38
543	254	51	38	40	39	38	38	40	38	39	37	38
544	255	12	*	*	*	*	*	39	41	39	36	38

HH-53C S/M 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-81 SLEEP COUNT	3-82 TIME MIN.	3-83 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
308	141	5	36	36	36	35
309	141	27	36	36	36	36
310	141	48	35	36	36	35
311	142	18	35	35	35	35
312	142	31	33	34	34	35
313	142	52	34	34	35	35
314	143	14	34	34	35	35
315	143	35	35	35	35	35
316	143	57	35	35	35	35
317	143	16	35	36	36	35
318	144	39	35	36	36	36
319	145	1	36	36	36	35
320	145	22	35	32	*	*
321	145	43	36	36	36	35
322	146	5	36	38	36	38
323	146	26	39	41	38	36
324	147	8	37	39	38	36
325	147	30	38	39	37	36
326	147	51	37	39	37	36
327	147	12	36	38	37	36
328	148	34	37	38	37	36
329	149	55	36	37	36	36
330	149	*	36	36	36	36
331	149	18	35	35	35	36
332	149	39	*	*	*	*
333	149	59	35	35	35	36
334	150	20	35	35	35	36
335	150	41	34	34	34	36
336	151	3	34	34	34	36
337	151	24	33	33	33	36
338	151	45	32	32	33	36
339	152	7	31	31	32	36
340	152	29	31	30	31	35
341	152	50	30	30	31	35
342	153	11	29	29	30	35
343	153	32	29	28	30	35
344	153	54	28	28	29	35
345	154	15	28	27	28	34
346	154	36	27	26	28	34
347	154	58	27	26	27	34
348	155	19	26	25	27	33
349	*	*	25	24	26	33
350	*	*	26	24	26	33
351	156	23	25	25	26	32
352	156	44	25	24	25	32
353	157	6	24	24	26	32

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
354	157	27	*	*	*	*
355	157	48	*	*	*	*
356	158	9	24	23	24	31
357	161	19	22	22	23	28
358	165	1	22	21	21	26
359	166	41	21	21	20	25
360	168	18	21	19	21	24
361	171	43	21	21	20	22
362	172	4	21	19	20	22
363	172	25	21	20	21	22
364	172	46	21	20	20	22
365	173	7	21	21	21	22
366	173	29	21	21	21	22
367	173	50	22	22	22	22
368	174	11	22	22	22	22
369	174	32	23	22	22	22
370	176	53	24	22	22	22
371	175	14	23	23	23	22
372	175	35	24	23	23	22
373	175	56	24	24	23	22
374	176	17	25	24	25	22
375	176	38	25	25	24	22
376	176	59	27	26	25	23
377	177	28	27	26	26	22
378	177	41	27	27	26	23
379	178	2	27	27	26	23
380	181	*	26	27	27	23
381	181	*	27	27	27	24
382	182	*	27	27	26	23
383	183	*	27	28	27	25
384	184	*	27	27	26	23
385	185	10	27	27	26	23
386	186	31	27	27	26	24
387	187	53	27	27	27	24
388	188	14	28	28	27	24
389	189	35	28	27	27	24
390	191	57	28	28	27	24
391	192	18	29	28	27	24
392	192	40	28	29	27	25
393	193	1	31	31	28	24
394	193	23	31	31	29	25
395	193	44	30	30	28	25
396	194	6	29	30	28	25
397	194	27	29	31	29	25
398	198	36	35	36	33	24
399	199	57	36	36	34	28
400	199	19	37	36	34	28
401	199	40	35	37	33	29
402	199	2	35	36	34	29
403	199	23	31	34	32	0

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS LEVEL DEG.C
404	192	45	*	*	*	*
405	193	6	29	32	31	29
406	193	20	31	32	31	29
407	*	*	31	31	30	29
408	194	11	31	30	30	29
409	194	32	30	29	29	29
410	194	53	29	29	29	29
411	195	15	29	29	28	30
412	195	36	28	28	28	29
413	195	58	28	29	28	29
414	196	19	28	28	28	30
415	196	41	28	28	28	29
416	203	43	29	29	29	29
417	204	4	29	29	29	29
418	204	25	29	29	29	29
419	209	24	34	34	33	31
420	209	45	34	34	33	30
421	210	6	34	*	*	*
422	210	28	*	*	*	*
423	210	49	35	35	34	31
424	211	10	34	35	34	31
425	*	*	35	35	35	33
426	212	46	35	35	35	32
427	213	8	35	35	35	32
428	213	29	35	35	35	32
429	213	51	35	35	35	32
430	214	13	35	35	36	33
431	214	34	35	36	36	34
432	214	55	36	36	35	33
433	215	16	36	35	36	34
434	215	38	36	*	*	*
435	216	0	36	36	36	34
436	216	21	36	36	36	34
437	216	43	36	36	36	34
438	217	4	36	36	35	34
439	217	26	35	35	36	34
440	217	47	36	35	35	34
441	218	8	36	36	35	35
442	218	30	36	36	36	34
443	218	51	*	*	*	*
444	219	13	36	36	35	35
445	*	*	36	36	35	35
446	219	56	36	36	35	35
447	220	17	36	35	35	35
448	220	39	36	36	35	35
449	221	0	36	36	35	35
450	221	22	36	36	36	35
451	221	44	*	*	*	*
452	222	1	36	36	35	36
453	222	26	36	36	35	36

-01 SWEET COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
454	222	48	36	36	35	35
455	223	9	36	36	35	35
456	223	31	36	36	35	35
457	223	52	36	36	35	35
458	224	14	36	36	35	35
459	224	45	36	36	35	35
460	224	57	36	36	35	35
461	225	19	36	36	35	35
462	225	40	36	36	36	35
463	226	2	36	36	35	35
464	226	24	36	36	36	36
465	226	45	36	36	36	36
466	227	7	36	36	36	36
467	227	29	36	36	36	36
468	227	51	36	36	36	36
469	228	12	36	36	36	36
470	228	34	*	*	*	*
471	228	58	36	36	36	36
472	229	18	36	36	36	36
473	229	39	36	36	36	36
474	230	1	36	36	36	36
475	230	23	*	*	*	*
476	230	5	35	36	36	35
477	231	6	37	36	36	36
478	231	27	36	37	36	36
479	231	48	37	36	37	36
480	232	10	36	37	36	37
481	232	31	*	*	*	*
482	232	51	36	36	36	36
483	233	14	37	36	36	37
484	233	36	36	36	36	36
485	233	57	36	36	36	36
486	234	19	*	*	*	*
487	234	48	36	36	36	36
488	235	2	36	36	36	36
489	235	24	36	36	36	36
490	235	45	36	36	36	37
491	236	7	*	*	*	*
492	236	50	36	36	37	36
493	236	58	37	37	37	36
494	237	12	37	37	36	36
495	237	33	37	37	37	36
496	237	55	37	37	36	36
497	238	17	37	37	37	36
498	238	38	37	37	37	36
499	239	0	37	37	36	36
500	239	22	*	*	*	*
501	239	43	37	36	36	36
502	240	5	37	37	37	36
503	240	27	37	37	37	37

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
504	240	49	+	+	+	+
505	241	10	36	36	37	36
506	241	32	37	37	37	37
507	241	54	36	37	36	36
508	242	15	+	+	+	+
509	242	37	36	36	37	36
510	242	59	37	37	37	37
511	243	20	38	37	37	37
512	243	42	+	+	+	+
513	244	3	38	38	37	37
514	244	25	38	37	37	37
515	244	46	38	37	38	38
516	245	8	38	+	+	+
517	245	29	38	37	38	37
518	245	51	38	37	37	37
519	246	12	37	38	37	37
520	246	34	+	+	+	+
521	246	55	38	38	37	37
522	247	17	38	38	37	37
523	247	39	38	38	36	37
524	248	0	38	38	38	37
525	248	22	39	38	38	38
526	248	43	39	38	38	38
527	247	5	38	38	38	38
528	+	+	38	38	36	39
529	+	+	38	38	38	38
530	250	9	40	42	38	38
531	250	31	+	41	39	38
532	250	52	41	41	39	38
533	251	14	42	44	39	38
534	251	35	43	43	40	38
535	+	+	50	48	42	38
536	252	19	45	45	42	38
537	252	40	46	46	42	38
538	253	2	44	46	44	38
539	253	20	40	44	42	38
540	254	7	39	40	36	39
541	254	29	43	42	40	40
542	254	51	45	45	42	40
543	254	12	45	45	42	40
544	255		64	64	61	39

MM-53C S/N 68-18354
DESERT TEST
21 JUNE 67
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLY WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLY WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LNR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAM CHAM) DEG.C
308												
309	141	29	44	46	53	44	*	36	36	70	76	64
310	141		44	45	51	42	37	37	37	72	*	*
311	142	12	43	45	50	42	40	41	37	73	78	69
312	142	33	42	44	49	41	42	44	37	73	79	71
313	142	55	43	44	49	42	44	48	37	74	80	72
314	143	16	44	44	49	42	46	53	37	74	80	73
315	143	38	44	44	50	42	46	55	36	75	80	74
316	143	59	43	44	49	42	40	50	37	75	80	75
317	144	21	44	43	49	41	51	61	38	75	81	76
318	144	42	44	43	50	42	52	63	39	76	81	77
319	145	3	44	44	50	42	54	65	40	77	81	78
320	145	*	44	45	51	43	56	67	41	77	82	78
321	145	46	44	45	51	44	57	68	41	77	82	78
322	146	7	45	45	52	43	*	*	*	*	*	*
323	146	28	45	45	52	43	60	72	45	78	83	79
324	147	11	45	45	52	43	62	73	45	79	84	80
325	147	32	45	45	51	42	64	75	47	80	85	81
326	147	53	44	44	50	42	65	77	48	80	85	81
327	147	15	44	45	52	44	66	77	48	80	86	82
328	148	36	44	44	52	44	66	77	49	80	86	82
329	148	57	44	45	53	45	67	77	49	81	85	82
330	148	19	44	43	52	43	67	78	49	81	85	82
331	149	40	43	42	51	42	67	78	49	80	84	80
332	149	1	42	41	49	41	68	78	49	79	83	79
333	150	*	41	40	49	41	68	78	49	79	83	78
334	150	*	*	*	*	41	67	78	49	77	82	77
335	150	44	41	40	48	*	67	78	49	78	82	76
336	151	5	41	40	46	*	*	*	*	*	*	*
337	151	27	41	40	46	39	66	77	48	76	81	*
338	151	48	40	39	46	39	66	77	48	76	80	75
339	152	9	40	39	45	39	66	76	46	76	79	74
340	152	31	39	38	44	38	66	76	45	76	79	73
341	152	52	39	38	44	37	65	76	45	75	78	73
342	153	13	39	38	43	37	65	75	44	75	78	72
343	153	35	39	38	42	36	65	75	43	75	78	72
344	153	56	38	38	42	36	65	75	43	75	78	72
345	154	17	38	38	42	36	65	75	43	75	78	72
346	154	39	38	36	42	36	65	74	42	75	78	72
347	155	0	36	36	42	35	64	74	42	74	77	72
348	155	21	36	36	42	35	64	73	41	74	76	72
349	155	43	36	36	42	35	63	73	41	74	76	71
350	156	4	35	36	42	35	62	73	40	73	76	71
351	156	25	35	36	41	35	62	72	39	72	75	71
352	156	47	35	35	42	35	62	72	39	72	75	71
353	157	8	34	35	42	35	61	71	38	72	75	71
					47	35	6	71	38	72	75	71

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAN CNAN) DEG.C
404	192	47	31	32	35	33	72	83	53	81	86	82
405	192	50	31	31	34	32	72	82	53	81	85	81
406	193	50	31	32	34	32	71	82	52	81	83	80
407	193	51	31	31	34	31	71	81	51	79	82	78
408	194	13	31	31	34	32	70	80	50	79	81	77
409	194	31	31	31	33	31	68	79	48	78	81	75
410	194	56	31	30	34	31	68	78	47	77	80	75
411	195	17	31	31	33	31	67	78	47	76	80	75
412	195	39	31	30	33	31	66	76	46	76	80	74
413	196	8	29	30	33	31	66	76	45	76	79	74
414	196	22	29	30	33	31	65	76	45	75	78	74
415	196	43	30	29	33	30	65	75	44	74	78	74
416	196	45	29	29	31	29	64	74	43	74	77	69
417	204	6	29	31	31	30	64	71	41	71	74	69
418	204	27	29	31	31	29	64	71	41	71	74	69
419	205	27	31	31	32	31	64	71	41	71	74	69
420	205	31	31	31	32	31	64	71	41	71	74	69
421	205	31	31	31	32	31	64	71	41	71	74	69
422	210	30	31	31	32	32	64	75	48	74	79	73
423	210	51	32	32	32	32	64	75	48	74	79	73
424	211	12	32	32	33	32	65	75	48	74	78	74
425	212	28	32	32	33	32	65	75	48	74	78	74
426	212	49	32	32	33	32	65	76	49	76	79	75
427	213	10	32	32	33	32	65	76	49	76	79	75
428	213	32	32	32	33	32	65	76	49	75	79	75
429	213	53	33	33	34	33	66	76	49	75	79	75
430	214	15	33	33	34	33	66	76	49	75	79	75
431	214	36	33	33	34	33	66	76	49	75	79	75
432	214	56	34	34	34	33	67	77	49	76	80	76
433	215	19	34	34	34	33	66	77	50	76	81	77
434	215	36	34	34	34	33	66	76	49	75	79	75
435	216	2	34	34	34	33	67	77	49	76	79	75
436	216	24	34	34	34	34	67	76	49	76	79	75
437	216	45	34	34	35	34	68	79	51	77	80	76
438	217	6	34	34	35	33	68	79	51	77	80	76
439	217	28	34	34	35	33	67	78	50	76	80	75
440	217	50	34	34	35	34	67	78	51	77	81	76
441	218	11	34	34	35	34	67	77	51	77	81	77
442	218	32	34	34	35	34	67	77	51	77	81	77
443	218	52	34	34	35	34	68	79	51	77	81	77
444	219	15	34	34	35	34	68	78	51	77	81	77
445	219	35	34	35	35	34	68	79	51	78	81	76
446	219	58	34	35	35	34	68	78	51	77	81	76
447	220	20	34	34	35	34	68	78	51	77	81	76
448	220	41	34	34	35	34	68	78	51	77	81	76
449	221	3	34	34	35	34	68	79	50	77	81	76
450	221	24	34	35	35	34	68	79	50	77	81	76
451	221	46	34	35	35	34	69	79	51	77	81	76
452	222	1	35	35	35	34	68	79	51	77	81	77
453	222	29	35	35	36	35	68	80	51	78	82	77

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WHOSHO INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WHOSHO INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WHOSHO INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WHOSHO INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFI SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFI SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 ICOLL. /YAM CHAM DEG.C
454	222	50	35	35	36	35	68	79	51	78	81	77
455	223	11	34	34	35	34	68	80	51	78	82	76
456	223	33	35	34	36	34	68	79	51	78	81	77
457	223	55	35	35	35	35	68	78	51	78	81	77
458	224	38	35	35	35	35	68	78	51	78	81	78
459	225	0	35	35	35	35	68	79	51	78	81	78
460	225	21	35	35	36	35	68	79	51	78	81	77
461	225	43	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
462	226	4	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
463	226	26	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
464	226	48	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
465	226	12	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
466	227	31	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
467	227	53	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
468	227	15	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
469	228	36	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
470	228	58	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
471	228	20	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
472	229	42	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
473	230	3	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
474	230	47	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
475	231	8	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
476	231	30	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
477	231	51	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
478	232	12	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
479	232	42	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
480	232	55	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
481	232	17	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
482	233	38	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
483	233	0	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
484	234	43	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
485	234	57	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
486	234	19	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
487	235	41	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
488	235	26	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
489	235	46	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
490	236	9	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
491	236	31	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
492	236	53	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
493	237	14	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
494	237	36	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
495	237	57	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
496	237	19	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
497	238	41	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
498	238	24	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
499	239	46	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
500	239	8	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
501	240	29	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
502	240	51	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78
503	240	80	35	35	36	35	68	79	51	78	81	78

-81 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAN CHAM) DEG.C
504	240	51	36	36	37	35	69	79	51	79	82	79
505	241	13	36	36	37	36	69	79	51	79	82	79
506	241	35	36	35	36	36	69	79	51	79	82	79
507	241	56	36	36	37	35	69	80	51	79	82	79
508	242	18	36	35	36	36	69	79	51	79	82	79
509	242	39	36	35	37	36	78	80	52	79	83	79
510	243	1	36	36	38	36	69	80	52	79	83	79
511	243	23	36	36	37	36	69	80	52	79	83	79
512	243	44	36	36	37	36	69	80	52	79	83	79
513	244	6	36	36	37	36	69	80	52	79	83	79
514	244	27	36	36	37	36	69	80	52	79	82	79
515	244	49	36	36	37	36	69	79	52	79	83	79
516	245	10	36	36	37	36	68	79	52	79	82	78
517	245	32	36	36	37	36	68	79	52	79	82	78
518	245	53	36	36	37	37	68	78	51	78	82	78
519	246	15	36	36	37	36	68	78	51	78	81	78
520	246	36	37	36	37	36	68	78	51	78	81	77
521	246	58	36	36	37	36	68	78	51	78	81	77
522	247	19	36	36	37	36	68	78	51	78	81	77
523	247	41	36	36	37	36	68	77	51	78	81	78
524	248	3	37	37	38	37	68	78	51	78	81	77
525	248	24	37	37	38	37	68	79	52	79	82	78
526	248	46	37	37	38	37	69	79	51	79	82	78
527	249	8	37	37	38	37	69	79	52	79	82	78
528	249	29	38	37	38	37	69	80	52	79	82	78
529	249	50	38	37	39	37	69	80	52	79	83	78
530	250	12	38	38	39	37	70	80	53	79	83	79
531	250	33	38	38	39	38	70	80	53	80	83	79
532	250	55	38	38	39	37	71	81	53	80	83	79
533	251	16	38	38	39	37	72	82	54	81	85	82
534	251	37	38	38	39	37	72	82	54	81	85	82
535	252	0	38	37	38	38	74	85	55	82	86	82
536	252	21	37	37	39	37	74	85	55	82	87	82
537	252	43	38	38	38	37	75	86	56	83	88	83
538	253	4	37	38	38	37	76	86	56	83	88	83
539	253	26	38	38	39	37	76	86	59	85	90	85
540	254	9	37	37	38	38	77	88	59	86	90	86
541	254	32	37	37	38							

HM-51C S/N 66-10354
DESERT TEST
2X JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINDM PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINDM PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP DEG.C
308	*	*	62	44	55	39	39	41	45	47	69	49
309	141	29	*	*	*	*	48	42	45	46	71	55
310	141	51	55	47	54	41	48	42	45	0	*	*
311	142	12	56	46	56	41	48	42	46	45	69	49
312	142	33	56	48	56	41	48	42	46	45	70	48
313	142	55	59	48	57	41	39	42	47	49	74	55
314	143	16	70	49	56	41	39	42	49	48	76	58
315	143	38	71	49	56	41	39	42	49	48	74	53
316	143	59	72	51	56	41	39	42	49	46	74	51
317	144	21	73	51	59	42	39	43	51	47	72	51
318	144	42	73	51	59	42	39	43	51	47	73	51
319	145	3	74	51	59	43	48	42	51	48	73	51
320	*	*	75	51	65	43	39	43	51	48	74	51
321	145	46	*	49	51	44	40	43	51	48	75	51
322	145	7	76	51	51	44	40	43	*	*	*	*
323	145	28	78	51	62	45	41	44	53	53	76	54
324	147	11	79	51	62	45	41	44	54	50	75	54
325	147	32	79	51	62	45	41	44	55	50	75	54
326	147	53	79	51	62	45	41	44	55	50	75	54
327	147	15	80	52	62	45	40	43	55	50	75	54
328	148	36	78	52	62	45	41	44	55	51	75	54
329	148	57	77	51	58	45	41	44	54	50	74	48
330	149	13	76	46	59	45	41	43	54	50	73	46
331	149	40	76	48	60	45	40	43	53	50	73	46
332	149	1	75	48	59	45	40	43	53	50	73	46
333	150	1	74	48	59	45	40	42	52	50	72	45
334	*	44	*	47	59	45	40	41	52	50	72	45
335	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71	44
336	151	5	*	*	*	44	39	40	*	*	*	*
337	151	27	72	46	58	44	39	40	50	49	70	42
338	151	48	72	45	57	43	38	39	49	49	70	42
339	152	3	71	45	57	43	38	39	48	49	70	42
340	152	31	70	44	56	42	38	38	48	48	70	41
341	152	52	70	44	55	42	36	38	48	48	69	40
342	153	13	70	43	55	42	36	37	48	48	69	40
343	153	35	59	43	56	42	36	36	47	48	69	39
344	153	56	69	42	55	41	35	36	46	48	68	39
345	154	17	69	41	55	41	35	36	46	47	68	38
346	154	33	58	41	54	41	34	35	46	46	67	38
347	155	0	58	41	54	41	34	35	46	46	67	37
348	155	21	68	41	52	41	33	36	45	46	66	36
349	155	43	67	39	52	41	33	36	45	46	66	36
350	156	4	66	38	51	40	32	33	45	45	65	36
351	156	25	66	38	51	40	32	32	45	45	65	36
352	156	47	66	38	51	40	31	32	45	45	64	36
353	157	8	66	38	50	40	31	31	42	44	64	35

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP DEG.C
354	157	29	66	37	50	40	31	31	42	44	64	35
355	*	*	66	36	49	40	31	31	42	44	64	36
356	*	*	66	36	49	39	30	30	42	43	63	35
357	161	19	63	34	46	38	29	28	39	41	61	34
358	165	4	61	32	44	33	27	27	37	38	59	32
359	166	43	*	*	*	31	27	26	36	37	58	30
360	168	20	*	*	*	*	*	*	35	36	58	31
361	171	45	57	31	37	29	25	25	34	29	*	*
362	172	6	57	31	43	29	25	25	34	29	*	*
363	172	28	57	31	43	29	25	25	34	29	*	*
364	172	49	57	31	43	29	25	25	34	29	*	*
365	173	10	57	31	43	29	25	25	34	29	*	*
366	173	31	57	31	43	29	25	25	34	29	*	*
367	173	52	58	31	42	29	25	25	34	29	*	*
368	174	13	58	32	43	31	27	25	34	29	*	*
369	174	34	58	33	43	31	27	25	34	29	*	*
370	174	55	58	32	44	30	27	25	34	29	*	*
371	175	16	59	33	44	30	27	25	34	29	*	*
372	175	37	59	32	43	30	27	25	34	29	*	*
373	175	58	59	33	44	31	27	26	35	34	57	34
374	176	19	51	32	44	31	28	26	35	34	57	34
375	176	39	50	33	44	31	28	27	35	35	58	35
376	177	2	51	34	45	32	29	28	35	35	58	36
377	177	23	51	35	45	32	29	28	35	35	59	36
378	177	44	50	35	45	33	29	29	35	35	59	36
379	178	5	50	36	46	33	30	29	36	36	59	37
380	178	26	51	36	47	33	30	30	36	36	59	37
381	178	47	51	36	46	34	31	31	36	36	60	38
382	179	8	52	36	47	34	31	31	36	36	61	38
383	179	29	52	35	47	34	31	31	36	36	61	38
384	179	51	60	34	45	34	30	30	37	36	61	38
385	180	12	60	34	45	33	30	31	36	36	59	37
386	180	34	60	35	46	34	30	30	36	36	59	37
387	180	55	51	35	46	34	31	31	36	36	59	37
388	181	16	51	36	46	34	31	31	36	36	59	37
389	181	38	62	36	46	34	31	31	36	36	59	37
390	181	59	63	36	46	34	31	31	36	36	59	37
391	182	21	64	36	48	35	32	31	39	37	61	38
392	182	42	66	36	48	35	32	31	39	37	61	38
393	183	4	66	37	48	35	32	31	39	37	61	38
394	183	25	66	36	48	35	32	31	39	37	61	38
395	183	47	58	37	49	35	32	31	39	37	61	38
396	184	8	66	38	49	35	32	31	39	37	61	38
397	184	30	65	39	49	36	32	31	39	37	61	38
398	190	38	73	42	53	42	36	36	45	43	66	44
399	191	0	75	43	54	42	37	37	44	44	66	44
400	191	21	73	*	*	*	*	*	*	*	*	*
401	191	43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
402	192	6	78	44	55	44	38	37	46	44	67	48
403	*	*	78	44	55	43	37	38	46	44	67	48
							37	38	46	44	67	49

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP DEG.C
44	192	47	78	45	55	44	37	38	46	44	67	47
45	192	59	76	45	51	44	39	40	46	44	68	44
46	193	30	76	44	52	44	37	38	46	45	65	42
47	193	51	75	42	53	44	37	38	45	45	65	41
48	194	13	73	42	53	43	37	38	45	44	66	40
49	194	34	72	41	53	43	37	37	44	44	65	39
50	194	56	71	41	53	42	36	36	44	44	65	39
51	195	17	71	41	53	42	36	36	43	44	66	39
52	195	39	70	41	53	42	36	36	43	45	65	39
53	196	8	70	41	52	42	35	36	44	44	65	39
54	196	22	69	40	51	41	36	35	42	44	65	39
55	196	43	58	40	52	41	35	35	42	44	65	39
56	203	45	55	39	50	40	34	34	41	42	63	0
57	204	6	55	39	50	40	0	0	0	0	0	0
58	204	27	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	209	27	70	44	53	42	34	34	44	44	63	40
60	209	0	70	44	54	41	38	36	44	44	66	45
61	210	0	70	44	54	41	38	36	44	44	67	46
62	210	30	71	44	54	41	38	36	44	44	67	45
63	211	51	71	44	54	41	38	36	44	44	67	46
64	211	12	71	45	54	41	38	36	44	44	67	46
65	212	28	72	46	56	43	39	39	46	46	69	46
66	212	49	72	46	55	43	39	39	47	45	68	47
67	213	10	71	45	55	42	39	39	46	45	68	46
68	213	32	71	46	55	42	39	39	46	45	68	47
69	213	53	71	46	56	43	39	39	47	45	68	47
70	214	15	71	46	55	42	40	40	47	45	68	47
71	214	36	72	46	56	44	41	41	48	46	29	0
72	214	58	72	46	56	44	41	41	48	46	29	0
73	215	19	71	46	57	44	41	40	49	47	70	48
74	215	38	71	46	56	43	40	40	48	45	69	46
75	216	2	71	46	56	44	41	41	48	46	69	48
76	216	24	72	46	57	44	41	41	49	46	78	48
77	216	45	72	47	57	44	41	41	48	46	78	47
78	217	6	72	46	57	44	41	41	48	47	69	48
79	217	28	71	47	56	44	41	41	48	47	70	47
80	217	50	72	47	57	45	42	42	49	48	70	47
81	218	11	73	46	58	45	42	42	49	48	70	47
82	218	32	73	47	57	45	41	41	49	48	70	48
83	218	54	72	47	58	45	42	42	49	48	70	48
84	219	15	72	48	58	45	41	42	50	48	71	47
85	219	36	73	48	58	45	41	41	50	48	71	47
86	219	58	72	46	57	45	41	41	49	48	70	46
87	220	20	72	47	57	45	41	41	49	48	70	46
88	220	41	73	47	57	45	41	41	49	48	69	47
89	221	3	72	47	57	45	41	42	48	48	69	0
90	221	24	72	47	57	45	41	42	49	49	69	68
91	221	46	73	46	57	45	41	41	49	49	70	48
92	221	68	74	48	58	46	42	42	49	49	70	48
93	222	29	74	48	58	47	42	42	50	48	71	48

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHANI) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHANI) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP. HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
454	222	50	73	46	59	46	42	42	50	49	70	48
455	223	11	73	46	58	45	41	41	49	48	71	48
456	223	33	73	47	57	45	41	41	49	48	70	48
457	223	55	74	47	51	45	41	41	49	48	70	48
458	224	38	73	47	57	45	41	42	49	48	69	47
459	225	0	73	47	57	45	41	41	50	49	70	48
460	225	21	73	47	57	45	41	42	49	49	70	48
461	225	43	73	47	58	46	42	42	50	48	69	48
462	225	43	73	48	58	46	42	42	49	48	70	48
463	226	4	73	48	57	46	41	41	50	48	70	48
464	226	26	73	48	58	46	41	41	49	48	70	48
465	226	48	73	47	58	46	41	41	50	48	70	48
466	227	9	73	47	58	46	42	41	49	48	69	47
467	227	31	73	47	57	46	41	41	49	48	69	47
468	227	53	73	47	58	46	41	41	50	48	69	47
469	228	15	74	46	57	47	41	42	50	48	70	47
470	228	36	74	46	57	47	41	42	49	48	70	47
471	228	58	74	48	58	47	41	41	50	48	70	47
472	229	20	74	47	56	47	41	41	49	48	70	47
473	229	42	73	47	57	46	41	41	50	48	70	47
474	230	3	74	47	57	46	41	41	50	48	70	47
475	230	25	73	47	57	47	41	41	50	48	70	47
476	231	47	73	47	57	47	41	42	49	48	70	47
477	231	8	75	48	58	48	42	42	51	49	71	48
478	231	30	75	48	58	48	42	42	51	49	71	48
479	231	51	74	48	59	48	42	42	50	49	71	48
480	232	12	74	48	59	48	42	42	50	49	71	48
481	232	34	74	47	58	47	42	42	49	48	71	48
482	232	55	73	47	58	48	41	42	49	48	71	48
483	233	17	75	48	59	48	43	43	51	50	71	48
484	233	38	73	48	58	48	41	41	49	48	71	48
485	234	0	73	48	58	48	41	41	49	48	71	48
486	234	22	74	47	58	48	41	41	49	48	70	48
487	234	43	73	47	58	48	41	41	49	48	70	48
488	235	5	74	48	57	48	42	42	49	48	70	48
489	235	26	74	48	54	48	42	43	50	49	71	48
490	235	48	74	48	54	48	42	43	50	49	71	48
491	236	9	74	47	58	48	41	42	49	48	70	48
492	236	31	74	48	58	48	42	42	49	48	70	48
493	236	53	75	48	58	48	42	42	49	48	70	48
494	237	14	75	48	58	48	42	42	49	48	70	48
495	237	36	75	48	58	48	42	42	50	48	70	48
496	237	57	75	48	58	48	42	42	49	48	70	48
497	237	19	75	48	58	48	42	42	49	48	70	48
498	238	41	75	48	58	48	42	42	49	48	70	48
499	239	2	75	36	58	48	42	42	49	48	70	48
500	239	24	75	48	58	48	42	42	49	48	71	48
501	239	46	75	48	58	48	42	42	50	48	71	48
502	240	8	75	48	58	48	42	42	49	48	70	48
503	240	29	76	48	58	0	42	42	49	48	70	48

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 PITCH /ROLL CHAN1 DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 PITCH /ROLL CHAN1 DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
504	240	51	75	48	50	48	42	42	50	49	70	48
505	241	13	75	48	50	48	42	42	50	49	71	49
506	241	35	74	48	50	49	41	42	50	49	70	48
507	241	56	74	48	44	*	*	*	*	*	*	*
508	242	14	74	48	58	48	41	42	51	49	71	48
509	242	39	74	48	59	48	42	42	51	49	71	48
510	243	1	75	48	59	49	42	43	51	49	71	49
511	243	23	75	48	59	48	*	*	*	*	*	*
512	243	44	75	48	59	49	42	42	51	50	71	49
513	244	6	75	48	58	49	42	42	50	49	71	49
514	244	27	71	48	59	49	42	43	50	50	71	49
515	244	49	71	49	60	48	42	*	*	*	*	*
516	245	10	73	48	59	49	42	43	50	49	71	49
517	245	32	74	49	59	48	42	42	51	50	71	49
518	245	53	73	49	58	49	42	42	50	50	70	49
519	246	15	74	48	0	*	*	*	*	*	*	*
520	246	36	73	48	59	48	42	42	50	50	71	49
521	246	58	73	48	58	48	42	42	49	49	71	49
522	247	19	73	48	56	48	42	43	50	49	71	49
523	247	41	*	*	*	49	42	43	50	50	71	49
524	248	3	73	48	50	49	42	43	51	51	71	49
525	248	24	73	49	59	49	43	43	51	51	71	49
526	248	46	73	49	53	49	44	44	51	52	72	49
527	249	*	75	47	54	49	44	44	51	51	72	49
528	249	29	75	47	58	50	44	44	51	51	72	49
529	249	50	75	46	58	49	43	44	51	51	72	49
530	250	12	76	47	50	40	*	*	*	*	*	*
531	250	33	77	48	59	49	44	44	51	51	72	51
532	250	55	77	48	59	49	44	44	52	51	72	51
533	251	16	78	48	59	50	43	45	52	51	72	51
534	251	*	79	48	59	50	44	45	53	51	72	51
535	252	0	79	48	59	50	*	46	53	51	72	51
536	252	21	*	*	*	*	*	46	53	51	72	51
537	252	43	81	51	59	50	43	46	54	52	72	51
538	253	4	82	51	61	51	43	45	54	53	72	51
539	253	26	83	52	62	51	44	46	55	53	72	51
541	254	9	85	52	61	51	45	46	56	54	74	55
542	254	32	85	52	61	51	45	46	56	54	75	56
543	254	53	87	53	62	52	45	47	56	54	75	56
544	255	13	87	53	62	52	45	47	55	54	75	56

MH-51C S/N 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
300	*	*	45
309	141	29	45
310	141	51	*
311	142	12	45
312	142	33	46
313	142	55	46
314	143	16	46
315	143	38	46
316	143	59	46
317	144	21	47
318	144	42	47
319	145	3	48
320	*	*	47
321	145	46	48
322	146	7	*
323	146	28	48
325	147	11	48
326	147	32	48
327	147	53	48
328	148	15	48
329	148	36	47
330	148	57	46
331	149	19	45
332	149	40	44
333	150	1	43
334	*	*	42
335	150	44	42
336	151	5	41
337	151	27	*
338	151	48	40
339	152	9	39
340	152	31	39
341	152	52	38
342	153	13	38
343	153	35	38
344	153	56	37
345	154	17	37
346	154	39	36
347	155	0	36
348	155	21	35
349	155	43	34
350	156	4	34
351	156	25	33
352	156	47	33
353	157	8	32

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEG-C
354	157	29	32
355	"	"	32
356	"	"	32
357	161	19	30
358	165	4	28
359	166	43	28
360	168	28	27
361	171	45	"
362	172	6	"
363	172	28	25
364	172	49	25
365	173	10	26
366	173	31	25
367	173	52	25
368	174	13	25
369	174	34	25
370	174	55	26
371	175	16	26
372	175	37	27
373	175	58	27
374	176	19	27
375	176	59	28
376	177	2	28
377	177	23	29
378	177	44	29
379	178	5	29
380	178	26	30
381	178	47	31
382	179	8	30
383	179	29	31
384	179	51	30
385	180	12	29
386	180	34	29
387	180	55	29
388	181	16	30
389	181	38	30
390	181	59	30
391	182	21	31
392	182	42	31
393	183	"	32
394	183	25	33
395	183	47	33
396	184	8	33
397	184	30	33
398	180	38	38
399	191	0	"
400	191	21	39
401	191	43	40
402	192	4	41
403	"	"	40

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. FIRE EXT. HAZ. DEG.C
404	192	47	48
405	192	59	39
406	193	30	38
407	193	51	38
408	194	13	36
409	194	34	36
410	194	56	35
411	195	17	35
412	195	39	34
413	196	8	34
414	196	22	34
415	196	43	33
416	203	45	*
417	204	6	*
418	284	27	33
419	209	27	35
420	*	*	36
421	*	*	36
422	218	38	36
423	218	51	36
424	211	12	36
425	212	28	38
426	212	49	37
427	213	18	37
428	213	32	37
429	213	53	37
430	214	15	37
431	214	36	*
432	214	50	38
433	215	19	39
434	*	38	38
435	216	2	38
436	216	24	38
437	216	45	38
438	217	6	38
439	217	28	38
440	217	50	38
441	218	11	*
442	218	32	38
443	*	*	39
444	219	15	39
445	219	36	39
446	219	58	38
447	220	20	38
448	220	41	38
449	221	3	*
450	221	24	38
451	221	46	38
452	222	8	39
453	222	29	39

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HFR. FIRE EXT. MASS DEG.C
454	222	50	39
455	223	11	30
456	223	33	30
457	223	55	*
458	*	*	30
459	224	38	30
460	225	0	39
461	225	21	30
462	225	43	30
463	226	4	*
464	226	26	39
465	226	48	30
466	227	9	30
467	227	31	39
468	227	53	39
469	228	15	39
470	228	36	39
471	228	58	30
472	229	20	39
473	229	42	39
474	230	3	39
475	*	*	39
476	230	47	39
477	231	0	40
478	231	30	40
479	231	51	39
480	232	12	40
481	*	*	39
482	232	55	39
483	233	17	40
484	233	38	39
485	234	0	*
486	*	*	39
487	234	43	39
488	235	5	39
489	235	26	40
490	235	48	40
491	236	9	39
492	236	31	39
493	236	53	39
494	237	14	40
495	237	36	40
496	237	57	40
497	238	19	40
498	238	41	40
499	239	2	40
500	239	24	40
501	239	46	40
502	240	8	40
503	240	29	*

-01 SNEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
504	248	51	40
505	241	33	40
506	241	35	39
507	241	56	*
508	242	18	40
509	242	39	40
510	243	1	40
511	243	23	*
512	243	44	40
513	244	6	40
514	244	27	40
515	244	49	*
516	245	10	41
517	245	32	41
518	245	53	41
519	246	15	*
520	246	36	41
521	246	58	41
522	247	19	41
523	247	41	41
524	248	3	41
525	248	24	41
526	248	46	41
527	*	*	41
528	249	29	42
529	249	50	42
530	250	12	*
531	250	33	43
532	250	55	44
533	251	16	44
534	*	*	45
535	252	0	45
536	252	21	45
537	252	43	46
538	253	4	46
539	253	26	46
541	254	9	46
542	254	32	48
543	254	53	49
544	255	13	49

HM-51C S/N 66-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SHEET COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG-1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG-1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG-1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG-1 FUEL INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG-1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG-1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG-2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG-2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG-2 COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG-2 COOLER OUTLET OIL DEG.C
308	141	10	53	39	44	39	44	46	35	42	44	42
309	141	32	53	38	44	39	45	46	36	42	46	51
310	141	51	53	38	44	39	46	46	46	46	48	59
311	142	14	53	38	44	39	47	46	52	58	74	58
312	142	36	53	52	49	39	48	46	57	66	78	68
313	142	57	53	70	58	39	49	55	60	72	80	62
314	143	13	53	72	56	39	49	57	62	78	82	64
315	143	40	53	74	58	39	53	63	64	81	83	84
316	144	2	56	74	58	39	53	63	65	83	85	85
317	144	23	58	78	60	39	56	69	65	83	85	85
318	144	44	58	79	61	38	59	72	68	86	86	86
319	144	6	58	82	62	38	60	76	70	87	87	87
320	145	27	61	83	63	38	61	78	70	88	88	88
321	145	40	62	85	65	38	61	81	71	89	89	89
322	146	10	65	86	66	38	63	83	71	90	89	89
323	146	13	67	89	68	38	66	85	72	93	91	70
324	147	34	67	91	69	38	68	88	73	93	91	69
325	147	56	68	92	70	38	68	89	74	94	91	71
326	147	17	68	93	72	37	69	91	74	95	93	72
327	148	37	69	95	72	37	69	92	76	98	97	74
328	148	39	71	99	72	35	69	94	76	101	99	74
329	148	0	71	100	71	35	69	96	75	101	101	72
330	149	21	71	101	70	35	68	97	74	101	101	71
331	149	42	70	100	69	35	68	97	74	101	101	70
332	149	42	70	100	69	35	68	97	74	101	101	70
333	150	4	70	100	70	36	68	98	74	102	101	71
334	150	25	70	100	70	36	68	99	74	102	101	72
335	150	46	69	101	69	36	68	99	74	102	102	71
336	151	5	69	101	69	36	68	99	74	102	102	70
337	151	29	69	101	70	36	68	99	74	102	102	71
338	151	29	69	101	70	36	68	99	74	102	102	71
339	152	12	69	77	69	35	67	99	72	102	102	70
340	152	33	68	101	69	35	67	99	72	102	102	70
341	152	55	68	101	68	35	66	98	72	100	101	68
342	153	16	68	101	68	35	66	98	72	100	100	68
343	153	37	68	101	68	35	66	98	71	100	101	68
344	153	59	67	100	67	35	65	98	71	100	99	67
345	154	20	67	100	67	35	65	98	70	99	99	67
346	154	41	67	100	66	35	65	98	70	98	98	66
347	154	24	66	99	66	35	65	97	69	98	98	66
348	154	44	66	98	66	35	64	97	69	98	98	66
349	155	24	66	98	66	35	64	97	68	98	98	65
350	155	45	66	98	65	35	63	96	68	97	96	65
351	155	6	65	98	65	35	63	96	68	96	96	65
352	155	28	65	97	65	35	64	96	68	96	96	65
353	156	49	65	98	65	35	64	96	68	96	96	64
354	157	10	65	97	64	34	62	95	67	96	96	64

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG-1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG-C	5-06 ENG-1 OIL COOLER INLET OIL DEG-C	5-07 ENG-1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG-C	5-08 ENG-1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG-C	5-09 ENG-1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG-C	5-10 ENG-1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG-C	5-11 ENG-2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG-C	5-12 ENG-2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG-C	5-13 ENG-2 OIL COOLER INLET OIL DEG-C	5-14 ENG-2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG-C
354	197	32	64	97	64	34	62	95	67	96	96	64
355	197	53	64	96	64	34	61	95	67	95	96	64
356	198	14	64	96	64	34	62	94	67	95	95	63
357	161	24	63	95	64	34	61	93	66	94	96	63
358	165	6	61	93	62	34	60	92	65	93	94	62
359	166	46	62	93	62	34	59	92	65	93	94	62
360	168	23	61	92	60	34	59	92	64	92	92	61
361	171	48	61	91	61	34	59	92	65	93	91	61
362	171	6	61	91	60	34	59	91	65	92	91	61
363	172	9	60	90	60	34	60	91	65	92	90	61
364	173	12	60	90	60	34	60	91	65	92	89	59
365	173	33	60	90	60	34	60	91	65	92	89	59
366	173	54	60	89	59	34	59	91	65	92	89	59
367	173	16	59	89	59	34	59	92	65	93	89	59
368	174	37	59	90	60	35	60	92	64	93	88	59
369	174	58	59	90	60	34	59	92	64	93	87	59
370	175	19	58	88	58	34	60	91	64	92	87	59
371	175	39	58	88	58	34	60	91	64	92	87	59
372	175	48	58	86	58	35	60	91	64	92	86	59
373	176	1	58	86	58	35	61	91	64	92	87	60
374	176	22	58	85	58	35	61	90	66	92	87	60
375	176	43	58	86	59	35	62	91	66	93	86	60
376	177	4	58	86	59	35	62	91	66	93	86	60
377	177	25	59	86	58	34	61	91	66	93	88	61
378	177	46	59	86	58	35	61	91	66	93	88	61
379	178	7	59	86	58	35	62	92	67	94	88	60
380	178	28	59	88	59	35	62	92	68	94	89	61
381	178	49	50	89	61	36	64	93	67	95	89	61
382	179	11	51	89	61	35	64	93	67	95	89	62
383	179	32	51	91	63	36	65	93	69	96	90	62
384	179	53	51	91	63	35	65	92	69	95	89	62
385	180	15	51	89	63	35	63	93	68	95	90	62
386	180	36	52	90	63	35	63	92	69	95	90	63
387	180	58	62	90	63	35	64	93	68	95	90	63
388	181	10	62	89	62	35	64	92	69	95	89	62
389	181	40	62	88	62	35	65	92	69	95	88	62
390	181	2	62	88	62	35	64	91	70	95	89	63
391	182	23	62	88	64	35	65	92	70	95	89	64
392	182	45	63	89	65	35	65	92	71	95	89	64
393	183	6	65	92	68	35	66	93	73	96	92	68
394	183	28	66	95	69	35	67	94	73	97	95	71
395	183	49	66	95	69	35	68	95	75	98	95	70
396	184	11	68	93	71	35	71	94	75	98	94	70
397	184	37	69	92	66	35	71	94	75	98	94	70
398	184	59	69	92	66	35	71	94	75	98	94	70
399	185	1	69	92	66	35	71	94	75	98	94	70
400	185	24	69	92	66	35	71	94	75	98	94	70
401	185	45	69	92	66	35	71	94	75	98	94	70
402	185	67	69	92	66	35	71	94	75	98	94	70
403	185	89	69	92	66	35	71	94	75	98	94	70

SHIP TIME	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
404	192	20	52	89	65	35	61	85	74	98	97	71
405	193	11	54	92	65	35	61	87	73	99	99	71
406	193	32	65	94	64	35	61	89	72	100	99	68
407	193	54	64	95	64	35	62	90	71	99	99	67
408	194	15	64	95	63	35	62	91	71	99	98	66
409	194	37	64	94	64	35	61	92	70	98	98	66
410	194	58	64	94	63	35	62	92	69	98	97	66
411	195	20	53	95	63	35	62	93	69	98	96	66
412	195	41	53	93	63	34	63	93	69	98	97	65
413	195	3	53	93	64	33	62	93	68	98	96	64
414	196	24	52	93	62	33	63	0	*	*	*	*
415	*	*	*	*	*	*	*	*	69	97	96	65
416	*	*	1	96	65	32	55	96	71	97	96	66
417	204	8	85	97	65	32	66	96	71	99	97	66
418	204	30	53	97	65	32	66	97	71	99	97	66
419	209	29	53	98	70	34	71	100	75	103	99	71
420	209	50	70	99	71	34	71	101	77	104	98	71
421	210	11	73	99	71	35	72	102	77	103	100	71
422	213	12	70	99	70	34	71	102	77	104	100	71
423	213	34	70	99	70	35	71	101	76	104	100	71
424	213	11	69	99	69	35	71	101	77	104	99	71
425	213	15	69	99	69	35	72	101	78	104	103	73
426	213	31	69	99	69	35	72	101	78	104	103	73
427	213	51	69	99	69	35	72	101	78	104	103	73
428	213	14	67	91	66	36	69	93	79	106	106	75
429	213	36	66	91	66	36	67	89	79	106	106	77
430	213	56	66	80	63	36	66	86	79	107	109	77
431	214	17	65	87	*	*	*	*	*	*	*	*
432	215	0	64	85	62	37	63	82	79	107	111	78
433	215	21	64	84	62	37	62	80	80	108	111	78
434	215	43	61	82	61	36	59	76	80	108	111	79
435	215	5	50	81	60	36	59	75	80	108	112	79
436	215	26	50	81	60	36	59	75	81	108	113	80
437	216	47	59	81	59	36	58	74	81	108	113	80
438	217	3	59	79	54	36	57	73	81	108	112	80
439	217	31	59	79	54	37	57	72	80	108	113	79
440	217	52	57	79	54	37	56	72	81	109	113	81
441	217	*	57	79	54	37	56	72	81	109	113	81
442	217	15	57	78	53	37	56	70	80	109	113	80
443	218	36	54	78	54	37	56	70	80	109	115	80
444	218	18	54	77	54	37	56	71	81	109	114	81
445	219	39	54	78	54	37	56	69	81	108	114	81
446	219	6	57	76	57	36	55	69	91	109	115	81
447	220	22	57	76	57	37	55	68	80	109	115	81
448	220	44	57	77	57	37	55	68	80	109	115	81
449	220	*	57	77	57	37	55	68	80	109	115	81
450	221	27	56	76	57	37	55	68	80	108	116	81
451	221	47	56	76	57	36	55	68	80	108	116	80
452	222	10	54	77	57	37	55	68	80	108	116	81
453	222	31	54	76	54	37	55	69	80	109	114	81

SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-04 ENG.1 OIL TANK 1/3-LEV TEMP DEG.C	5-05 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
455	223	14	58	79	59	37	59	75	80	109	113	80	
456	223	35	58	80	44	*	*	78	*	108	113	79	
457	223	57	59	81	60	36	60	79	79	107	112	79	
458	224	19	59	82	60	36	61	81	81	106	113	79	
459	224	40	59	82	61	36	61	81	81	106	112	79	
460	225	2	60	83	61	36	61	81	81	106	112	79	
461	225	24	61	84	62	36	62	82	82	106	112	79	
462	225	45	61	85	62	36	63	84	84	106	112	79	
463	225	*	62	86	63	36	63	85	85	105	118	78	
464	226	28	63	88	64	36	64	86	86	104	118	77	
465	226	58	63	89	64	36	64	88	88	103	109	77	
466	227	12	64	89	65	36	64	88	88	103	109	76	
467	227	34	65	89	65	36	65	89	89	103	109	76	
468	227	55	65	*	*	*	*	*	*	103	109	76	
469	228	17	65	89	65	36	65	89	89	102	109	76	
470	228	39	65	89	65	36	65	89	89	102	108	76	
471	229	1	65	90	65	36	65	90	90	102	108	75	
472	229	23	65	90	65	36	65	90	90	101	108	75	
473	229	44	65	90	65	36	65	91	91	101	107	75	
474	230	6	65	90	66	36	66	92	92	101	107	75	
475	230	28	65	91	66	36	66	92	92	101	107	75	
476	230	49	66	95	70	35	66	92	92	99	102	71	
477	231	11	68	99	71	36	69	95	95	94	99	70	
478	231	32	68	101	72	37	70	99	99	97	97	68	
479	231	49	*	*	*	*	*	*	*	95	95	66	
480	232	14	72	103	74	36	72	108	108	83	92	65	
481	232	36	72	103	74	36	72	108	108	83	92	65	
482	232	58	73	105	74	36	72	108	108	83	92	65	
483	233	1	75	108	74	36	74	108	108	83	92	65	
484	233	23	75	108	74	36	74	108	108	83	92	65	
485	234	45	75	108	74	36	74	108	108	83	92	65	
486	234	67	76	109	76	36	75	108	108	83	92	65	
487	234	89	76	109	77	36	75	108	108	83	92	65	
488	234	11	77	110	77	36	75	108	108	83	92	65	
489	234	33	77	111	77	36	75	108	108	83	92	65	
490	234	55	77	111	77	36	75	108	108	83	92	65	
491	235	77	77	111	77	36	75	108	108	83	92	65	
492	235	99	77	111	77	36	75	108	108	83	92	65	
493	236	1	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
494	236	23	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
495	236	45	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
496	236	67	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
497	236	89	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
498	237	11	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
499	237	33	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
500	237	55	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
501	237	77	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
502	237	99	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
503	238	1	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
504	238	23	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
505	238	45	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
506	238	67	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
507	238	89	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
508	239	11	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
509	239	33	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
510	239	55	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
511	239	77	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	
512	240	99	76	108	76	36	75	108	108	83	92	65	

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
504	240	54	76	107	76	36	73	102	70	91	89	66
505	241	15	75	106	76	36	74	103	71	92	91	67
506	241	37	75	105	75	36	72	102	71	92	92	67
507	241	59	75	105	74	36	73	102	71	93	93	68
508	242	20	74	104	74	36	72	101	72	95	93	69
509	242	42	74	103	73	37	72	101	72	96	96	70
510	243	4	73	103	73	37	72	101	73	96	96	70
511	243	25	74	103	73	37	72	102	73	97	98	70
512	243	47	73	103	73	37	72	101	73	98	99	71
513	243	8	72	102	72	37	72	101	74	99	101	71
514	244	30	73	103	73	37	72	102	74	100	100	71
515	244	51	77	103	72	37	72	101	75	100	101	72
516	245	13	72	101	72	37	72	102	75	100	100	72
517	245	34	72	101	72	37	72	101	75	101	101	72
518	245	56	71	101	72	37	72	101	75	101	101	72
519	246	17	71	102	72	37	72	101	75	101	102	72
520	246	39	71	102	72	36	72	101	75	101	102	72
521	247	0	72	102	72	36	72	101	75	101	103	72
522	247	22	71	102	72	37	72	101	76	102	104	73
523	247	43	72	102	73	37	72	101	76	101	104	74
524	248	5	72	102	73	36	73	101	76	103	103	73
525	248	27	72	103	73	37	73	101	77	102	103	74
526	248	49	72	100	73	37	72	101	77	102	103	73
527	249	10	72	100	73	37	72	101	78	102	103	73
528	249	31	73	100	73	38	73	101	78	102	103	73
529	249	53	72	98	74	38	73	100	78	101	101	75
530	250	14	74	99	75	38	75	101	80	102	101	77
531	250	36	74	98	75	38	75	100	80	102	100	76
532	250	57	75	100	76	38	75	100	80	102	101	77
533	251	19	75	100	76	38	75	100	80	102	101	77
534	251	40	76	100	76	38	76	99	80	101	101	78
535	252	2	77	100	77	38	76	99	81	101	100	77
536	252	24	77	101	77	39	75	99	81	102	101	73
537	252	45	77	101	78	39	76	99	81	102	101	76
538	253	7	77	101	78	39	76	99	81	103	101	78
539	253	28	78	102	77	39	75	99	81	102	102	78
540	254	12	78	99	79	39	75	96	82	103	102	79
541	254	25	79	101	79	40	75	92	83	103	103	81
542	254	46	78	98	85	41	75	91	83	103	101	80
543	254	56	78	98	89	41	75	91	83	103	101	80
544	255	17	78	96	89	41	76	90	83	98	100	93

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-15 ACCESS GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER- GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-22J L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
300	141	10	63	39	40	37	40	37	36	36	41	40
309	141	32	64	42	40	38	40	37	37	36	42	40
310	141	51	54	52	51	38	42	37	36	37	42	40
311	142	14	70	56	52	39	42	37	36	36	41	41
312	142	36	8	*	*	*	*	*	*	36	41	48
313	142	57	65	56	52	39	45	37	36	32	41	*
314	143	19	65	58	52	38	49	36	36	36	41	39
315	143	40	66	59	52	40	49	37	36	36	41	40
316	144	2	66	59	53	41	48	37	36	36	41	40
317	144	23	66	60	94	42	53	37	36	36	41	40
318	144	44	66	61	53	43	55	37	36	36	42	40
319	145	6	66	61	54	44	54	37	36	36	42	40
320	145	27	68	62	54	44	57	38	36	36	42	40
321	145	40	68	62	54	45	55	38	36	36	42	40
322	146	18	68	64	55	46	57	38	36	36	42	41
323	*	*	59	64	55	48	56	38	36	36	42	41
324	147	13	59	65	55	48	56	38	36	36	42	41
325	147	34	59	65	56	49	59	*	36	36	42	42
326	147	56	59	65	56	49	57	37	36	36	42	42
327	147	56	71	66	56	51	57	38	37	37	42	42
328	148	17	66	66	55	51	62	37	37	37	42	42
329	148	39	72	67	56	51	59	37	37	36	42	41
330	149	0	71	68	56	50	57	37	37	36	42	40
331	149	21	70	69	56	50	55	36	36	36	42	39
332	149	42	69	69	57	50	57	36	36	36	41	38
333	150	4	70	70	57	50	52	35	36	37	41	38
334	150	25	70	70	57	50	59	36	36	36	41	37
335	150	46	68	71	57	50	59	36	36	36	41	37
336	151	8	68	71	57	49	57	35	36	36	41	36
337	151	29	59	72	57	49	57	35	36	36	41	36
338	*	*	68	73	56	49	59	35	36	36	39	36
339	151	12	68	73	56	49	59	34	35	36	39	36
340	151	33	68	73	56	49	59	34	35	35	39	35
341	152	55	68	73	56	40	*	*	35	35	*	*
342	152	55	68	73	56	40	*	*	35	35	*	*
343	153	16	70	74	56	48	57	33	35	35	38	34
344	153	37	67	74	56	47	55	33	35	35	37	32
345	153	59	66	75	56	46	55	33	34	35	37	32
346	154	20	66	75	56	46	57	32	34	34	36	31
347	154	41	66	75	56	46	55	32	34	34	36	31
348	154	59	66	75	56	46	55	31	34	34	36	31
349	155	24	68	75	56	45	55	31	33	33	35	30
350	155	45	68	75	56	45	55	31	33	33	34	30
351	156	6	66	75	56	45	55	31	32	32	34	30
352	156	28	67	75	57	44	55	30	32	32	34	30
353	157	49	66	75	56	44	55	30	31	31	34	30
354	157	10	65	75	56	44	55	29	31	31	34	29

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ACCESS GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-16 MAIN G.OBOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.OBOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER- GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT 8TH RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT 8THLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
354	157	32	56	75	56	43	53	30	31	31	32	29
355	157	53	63	75	56	43	53	29	30	30	32	29
356	158	14	65	75	56	43	52	29	29	29	32	29
357	161	24	66	75	56	41	52	28	28	28	30	27
358	165	6	63	74	55	39	50	26	26	26	28	25
359	166	46	52	73	55	38	51	25	27	27	27	24
360	168	23	62	73	55	38	51	25	25	25	25	24
361	171	48	51	72	55	38	48	24	24	24	25	24
362	*	6	59	72	55	38	48	24	24	23	25	24
363	*	*	60	72	55	37	47	24	24	23	25	24
364	172	9	61	72	55	38	47	24	24	23	25	24
365	173	12	"	72	55	38	46	24	24	23	25	24
366	173	33	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
367	173	54	53	"	"	"	"	"	"	"	"	"
368	174	16	54	71	55	39	45	25	24	24	"	"
369	174	37	55	72	55	39	47	25	25	23	26	25
370	175	58	56	72	55	39	47	25	25	23	26	26
371	175	13	61	71	55	39	45	25	24	23	26	26
372	175	40	66	71	55	41	45	25	24	23	26	26
373	176	1	58	71	55	41	43	25	25	23	27	27
374	176	22	52	71	55	41	43	25	25	23	27	27
375	176	43	65	71	55	40	43	25	24	24	28	28
376	177	4	62	71	55	41	45	26	25	24	28	28
377	177	25	53	71	55	41	47	26	25	24	28	28
378	177	46	52	71	55	42	49	26	25	25	29	29
379	178	7	55	70	55	42	45	27	25	25	29	29
380	178	28	55	71	55	42	47	27	25	25	30	29
381	178	49	66	70	56	43	48	27	25	25	29	29
382	179	11	63	70	55	43	49	27	26	26	29	29
383	179	32	64	70	55	42	49	27	26	26	29	29
384	179	53	60	70	54	42	51	27	26	26	30	29
385	180	15	59	69	54	42	52	27	26	26	30	29
386	180	36	59	69	54	42	51	27	26	26	30	29
387	180	58	59	70	54	42	55	28	28	27	31	30
388	181	14	60	69	55	43	55	28	28	27	31	30
389	181	40	60	70	55	43	56	28	28	27	31	30
390	182	2	51	70	54	43	55	28	28	27	31	30
391	182	23	61	69	54	44	55	27	27	27	31	32
392	182	45	61	69	54	44	55	28	28	27	31	31
393	183	6	62	70	55	45	56	28	28	27	31	31
394	183	26	62	70	55	46	56	28	28	28	"	"
395	183	49	68	71	55	46	57	"	"	"	"	"
396	184	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
397	184	32	"	71	55	48	57	27	27	27	32	32
398	"	"	55	68	54	56	57	28	28	28	32	32
399	"	"	56	68	56	57	62	29	29	29	34	34
400	191	24	67	68	54	57	63	29	31	29	33	32
401	191	45	67	68	54	57	61	30	31	29	33	33
402	192	7	57	68	58	57	62	29	31	29	34	33
403	192	28	58	68	57	56	64	29	31	29	34	35

-01 SLEEP COUNT	5-22 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-15 ACCESS GEAR JIL TEMP DEG.C	5-16 MAIN G-BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G-BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER- GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPSTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTM LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 A.ELEC COMPT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 A.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
404	192	50	67	68	54	56	62	29	31	29	35	35
405	193	11	68	68	55	56	64	29	31	29	35	35
406	193	32	67	70	55	54	61	30	31	30	35	34
407	193	54	66	70	55	53	60	29	31	30	35	34
408	194	15	66	71	55	53	58	29	31	30	35	33
409	194	37	65	71	55	53	60	29	31	31	35	32
410	194	58	64	71	55	52	59	29	31	31	35	31
411	195	20	65	72	56	52	57	29	31	30	34	31
412	195	41	65	72	56	51	58	29	31	29	*	*
413	196	3	64	72	36	*	*	*	*	*	*	*
414	196	24	64	73	56	50	59	29	30	31	34	30
415	204	*	66	73	56	50	59	29	30	30	34	31
416	204	8	66	75	58	46	55	30	30	30	34	31
417	204	30	66	75	58	47	53	30	30	30	34	31
418	209	29	66	75	58	46	53	30	30	30	34	31
419	209	50	66	76	60	48	53	32	32	32	37	36
420	209	58	66	75	60	49	55	33	34	32	37	37
421	210	11	66	76	61	49	55	33	34	32	37	36
422	210	32	66	76	61	49	55	33	34	32	37	36
423	210	54	65	76	61	49	55	33	34	33	37	37
424	211	15	65	76	61	50	55	33	34	33	37	36
425	212	30	67	77	62	51	58	34	35	34	38	38
426	212	51	66	77	62	51	56	34	35	34	38	38
427	213	13	66	76	61	51	59	34	35	34	38	37
428	213	34	65	76	61	51	61	34	35	34	38	38
429	213	56	66	76	61	51	61	34	35	34	38	38
430	214	17	67	76	61	51	60	34	35	34	38	38
431	215	0	66	76	62	51	55	35	36	35	39	38
432	215	21	66	76	61	51	57	35	36	35	39	38
433	215	43	68	76	61	51	58	34	36	35	38	38
434	215	5	66	76	61	52	62	35	36	35	39	38
435	216	26	67	76	62	52	59	35	36	35	39	38
436	216	47	67	76	62	52	57	35	36	35	39	38
437	216	9	68	76	61	52	57	35	36	35	39	38
438	217	31	66	76	61	52	59	35	36	35	39	38
439	217	52	66	77	0	*	*	*	*	*	*	*
440	217	52	68	77	61	52	57	35	36	35	39	38
441	218	35	67	76	62	52	60	35	36	35	39	38
442	218	56	67	76	61	53	61	35	36	35	39	38
443	218	16	68	76	61	53	57	35	36	35	39	38
444	219	39	67	76	61	53	57	35	36	35	39	38
445	219	0	66	76	61	52	62	35	36	35	39	38
446	220	22	67	76	61	52	60	36	36	35	39	38
447	220	44	67	75	61	52	62	36	36	35	39	38
448	220	44	67	75	61	52	62	36	36	35	39	38
449	221	27	67	76	61	53	61	35	36	35	39	38
450	221	47	67	76	61	53	62	35	36	35	39	38
451	221	10	67	76	61	52	57	35	36	35	39	38
452	222	31	69	76	61	52	57	36	36	35	39	38
453	222	31	69	76	61	52	59	36	37	37	40	39

-01 SLEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-15 ACCESS GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-16 MAIN G-BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G-BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-22 L-ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L-ELEC COMPT BYN RI AIR TEMP DEG.C	5-24 L-ELEC COMPT BYNLT AIR TEMP DEG.C	5-25 R-ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R-ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
454	222	52	59	76	61	53	57	36	37	36	48	39
455	223	14	69	76	61	52	60	36	37	36	48	39
456	223	35	69	76	61	52	61	36	36	36	39	39
457	223	57	68	76	61	53	61	36	36	36	40	39
458	224	19	57	76	61	53	61	36	36	36	40	39
459	224	40	57	77	61	53	62	36	37	36	39	39
460	225	2	67	76	61	53	62	36	37	37	40	39
461	225	24	58	76	61	53	61	36	37	37	40	39
462	225	45	58	76	61	53	61	36	37	37	40	39
463	225	5	57	76	61	52	61	36	37	37	40	39
464	226	28	57	76	61	52	60	36	36	36	40	39
465	226	50	57	76	61	52	60	36	37	37	41	38
466	227	12	57	76	61	52	60	36	37	37	41	39
467	227	34	58	76	61	53	61	36	37	37	41	39
468	227	55	58	76	61	53	61	37	38	37	39	39
469	228	17	58	76	61	52	62	37	37	37	40	39
470	228	39	58	76	61	52	62	37	37	37	40	39
471	229	1	58	76	61	52	61	37	38	37	40	39
472	229	23	58	76	61	52	62	37	38	37	40	39
473	229	44	58	76	61	52	62	37	38	37	40	39
474	230	6	57	76	61	52	60	37	38	37	40	39
475	230	28	58	76	61	52	60	36	37	36	40	40
476	230	49	57	76	61	52	61	36	37	37	40	40
477	231	11	69	77	62	52	60	37	38	37	40	39
478	231	32	68	77	62	52	60	37	38	37	40	39
479	231	49	70	77	62	52	60	37	38	37	40	39
480	232	14	70	77	62	52	60	37	38	37	40	39
481	232	36	69	77	61	52	62	37	38	37	40	39
482	232	58	68	77	61	53	62	37	38	37	40	39
483	233	19	69	76	62	53	60	37	38	36	40	39
484	233	41	68	76	62	53	60	37	37	36	40	39
485	234	2	58	76	61	52	62	37	37	37	41	40
486	234	24	58	77	61	52	62	36	37	37	41	40
487	234	46	58	77	61	52	62	36	37	37	41	40
488	235	7	68	77	62	53	63	36	38	38	41	40
489	235	29	68	78	63	53	63	37	38	37	41	39
490	235	50	70	78	63	53	63	37	38	38	41	39
491	236	12	69	77	63	52	60	37	38	38	41	40
492	236	33	68	78	62	52	61	37	38	37	40	40
493	236	55	68	77	62	52	62	37	38	37	41	40
494	236	5	58	77	62	52	62	37	38	37	41	40
495	237	34	58	77	62	52	62	37	38	37	41	40
496	239	0	58	77	62	53	61	36	38	38	41	40
497	239	22	58	77	62	53	61	36	38	38	41	40
498	239	43	58	77	61	52	61	37	38	37	42	40
499	239	5	69	77	62	53	60	37	38	38	41	40
500	240	27	68	77	62	53	60	38	39	38	41	40
501	240	48	68	77	62	53	61	38	39	38	41	40
502	240	10	68	76	62	53	61	38	39	38	41	40
503	240	32	70	77	62	53	61	38	39	38	41	41

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-15 ACCESS GEAR SOX JIL TEMP DEG.C	5-16 MAIN COOLER OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR OIL TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
504	240	54	69	77	61	53	63	30	30	30	41	40
505	241	15	69	77	61	53	61	37	30	30	42	40
506	241	47	68	0	0	52	61	37	30	30	41	40
507	241	59	68	76	61	52	61	37	30	30	42	40
508	242	20	69	77	62	53	61	37	30	30	41	40
509	242	42	71	77	62	53	62	38	30	30	41	41
510	243	4	72	77	62	53	62	38	30	30	42	40
511	243	25	72	77	63	53	61	38	30	30	42	40
512	243	47	69	78	63	52	61	38	30	30	42	40
513	244	0	70	78	63	53	68	38	30	30	42	40
514	244	30	68	78	63	53	68	38	30	30	42	40
515	244	51	68	78	63	53	61	38	30	30	42	40
516	245	13	69	78	63	53	59	39	30	30	42	40
517	245	34	69	78	63	53	62	39	30	30	42	41
518	245	56	69	78	63	53	62	39	30	30	42	41
519	246	17	68	79	64	52	61	38	30	30	42	40
520	246	39	68	78	64	52	61	38	30	30	42	40
521	247	0	69	79	64	54	62	39	30	30	43	40
522	247	22	69	79	64	54	62	39	30	30	43	41
523	247	43	69	79	64	53	61	39	30	30	43	41
524	248	5	70	79	65	53	61	39	30	30	43	41
525	248	27	70	80	64	54	62	39	30	30	43	42
526	248	48	71	81	65	54	61	39	30	30	43	41
527	249	10	74	80	64	53	62	39	30	30	43	41
528	249	31	73	79	64	53	62	39	30	30	42	42
529	249	53	71	79	63	54	66	39	30	30	42	42
530	250	14	71	79	62	54	64	39	30	30	42	44
531	250	36	70	78	62	55	64	39	30	30	42	44
532	250	57	71	78	62	54	64	39	30	30	43	43
533	251	19	71	79	65	51	64	39	30	30	43	41
534	251	40	72	78	63	52	64	39	30	30	43	41
535	252	2	72	79	66	55	64	39	30	30	43	41
536	252	24	72	79	66	55	64	39	30	30	42	41
537	252	45	73	78	66	56	66	39	30	30	42	48
538	253	7	74	78	67	56	66	39	30	30	41	41
539	253	28	81	78	65	57	68	39	30	30	42	41
540	254	12	76	78	65	59	67	39	30	30	43	40
541	254	34	77	79	66	59	67	39	30	30	43	40
542	254	56	77	78	66	61	68	39	30	30	43	41
543	254	17	78	78	65	60	62	40	39	30	43	42

HM-53C S/N 68-10354
 DESERT TEST
 21 JUNE 1971
 RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R-ELEC COMPT RIGHT FWD IR TEMP DEG.C	5-28 L-MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C
308	141	18	39	36
309	141	32	39	36
310	*	51	39	36
311	142	14	39	36
312	142	36	39	36
313	142	57	*	*
314	143	19	39	36
315	143	40	39	36
316	144	2	39	36
317	144	23	39	36
318	144	44	39	36
319	145	6	39	36
320	145	27	40	35
321	145	48	40	36
322	146	10	41	36
323	*	*	41	36
324	147	13	*	*
325	147	34	41	36
326	147	56	42	36
327	147	17	41	36
328	148	39	39	36
329	148	5	37	36
330	149	21	36	34
331	149	42	35	35
332	149	4	35	36
333	150	25	35	35
334	150	46	35	36
335	150	8	34	36
336	151	29	33	35
337	151	*	32	35
338	*	12	31	35
339	152	31	31	35
340	152	58	30	35
341	152	16	*	*
342	153	37	29	36
343	153	59	28	36
344	153	20	28	36
345	154	41	27	36
346	154	59	27	36
347	154	24	26	35
348	155	45	25	35
349	155	6	25	35
350	156	14	25	35
351	156	49	25	35
352	156	10	25	35
353	157			

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R-ELEC COMPT RIGHT FUDATA TEMP DEG.C	5-28 L-MAIN FUEL CELL 1/2LV TEMP DEG.C
354	157	32	24	35
355	157	53	24	35
356	158	14	24	35
357	161	24	22	35
358	165	6	20	35
359	166	45	19	35
360	168	23	19	35
361	171	48	19	35
362	171	6	20	35
363	172	9	21	35
364	173	12	21	35
365	173	33	21	35
366	173	54	21	35
367	174	16	21	35
368	174	37	21	35
369	174	58	22	34
370	174	19	22	35
371	175	40	23	35
372	175	1	24	36
373	176	22	25	35
374	176	43	25	35
375	176	4	26	35
376	177	25	26	35
377	177	46	27	35
378	178	7	27	35
379	178	28	28	36
380	178	49	27	35
381	179	11	28	35
382	179	32	27	35
383	179	53	27	35
384	179	15	27	35
385	180	36	27	35
386	180	58	27	35
387	180	19	28	35
388	181	40	28	35
389	181	2	28	35
390	182	23	30	35
391	182	45	31	35
392	182	6	32	35
393	183	24	33	35
394	183	49	34	35
395	184	11	34	35
396	184	32	34	35
397	184	5	34	35
398	184	24	34	35
399	184	45	34	35
400	184	24	34	35
401	184	45	34	35
402	184	7	34	35
403	184	28	34	35

-01 SLEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R-ELEC CORPT FMOAIR TEMP DEG.C	5-28 L-MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C
484	192	50	35	35
485	193	11	33	35
486	198	32	31	35
487	193	54	31	35
488	194	15	30	35
489	194	37	29	35
490	194	58	29	35
491	195	20	29	34
492	195	41	*	*
493	196	3	29	35
494	196	24	29	35
495	*	*	28	35
496	*	*	31	34
497	204	8	31	34
498	204	30	31	34
499	209	29	36	34
500	209	50	36	34
501	210	11	36	34
502	210	32	36	34
503	210	54	36	34
504	211	15	36	34
505	212	30	36	34
506	212	51	37	34
507	213	13	35	34
508	213	34	37	34
509	213	56	36	34
510	214	17	37	34
511	*	*	37	34
512	215	0	38	34
513	215	21	37	34
514	215	43	37	34
515	216	5	37	34
516	216	26	38	34
517	216	47	38	34
518	217	9	38	34
519	217	31	37	34
520	217	52	37	34
521	*	*	38	34
522	218	35	37	34
523	218	56	38	34
524	219	18	38	34
525	219	39	37	34
526	220	0	37	34
527	220	22	*	*
528	220	44	37	33
529	*	*	38	34
530	221	27	38	34
531	221	47	37	33
532	222	10	38	34
533	222	31	38	34

88

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C
454	222	52	37	34
455	223	14	*	*
456	223	35	37	34
457	223	57	38	34
458	224	19	38	34
459	224	40	37	34
460	225	2	38	34
461	225	24	37	33
462	225	45	37	34
463	225	*	38	34
464	226	28	37	34
465	226	50	38	34
466	227	12	38	34
467	227	34	*	*
468	227	55	38	35
469	228	17	38	34
470	228	39	37	34
471	229	1	38	34
472	229	23	38	33
473	229	44	38	35
474	230	6	37	34
475	230	28	38	33
476	230	49	38	34
477	231	11	38	34
478	231	32	*	*
479	231	49	38	34
480	232	14	38	34
481	232	36	38	34
482	232	58	38	34
483	233	19	38	34
484	233	41	38	34
485	234	2	38	34
486	234	24	37	34
487	234	46	38	34
488	235	7	38	34
489	235	29	38	34
490	235	50	38	34
491	236	12	38	34
492	236	33	38	34
493	236	55	*	*
494	237	*	38	34
495	237	38	39	34
496	238	0	38	34
497	238	22	39	34
498	239	43	39	34
499	239	5	38	34
500	239	27	38	34
501	239	48	38	34
502	240	10	38	34
503	240	32	38	34

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-23 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWGAIR TEMP DEG.C	5-28 L-MATH FUEL CELL 1/21VL TEMP DEG.C
504	240	54	39	34
505	241	15	38	34
506	241	37	38	34
507	241	59	38	34
508	242	20	38	34
509	242	42	39	34
510	243	4	39	34
511	243	25	39	34
512	243	47	39	34
513	244	8	39	34
514	244	30	39	34
515	244	51	39	34
516	245	13	39	34
517	245	34	39	34
518	245	56	39	34
519	246	17	39	34
520	246	39	39	34
521	247	0	40	34
522	247	22	40	34
523	247	43	40	34
524	248	5	40	34
525	248	27	40	34
526	248	48	41	34
527	249	10	39	34
528	249	31	41	34
529	250	53	44	35
530	250	14	44	34
531	250	36	44	34
532	250	57	44	34
533	251	19	43	34
534	251	40	43	34
535	252	2	43	34
536	252	24	43	34
537	252	45	43	34
538	253	7	44	35
539	253	28	44	35
540	254	12	44	35
541	254	34	45	35
542	254	56	45	35
543	254	17	45	35
544	255	17	44	35

MH-53C S/N 50-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG-1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG-1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG-1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	5-15 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG-1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
308	141	13	36	44	38	39	38	38	41	38	36	36
309	141	34	36	44	39	40	38	38	41	39	36	37
310	141	56	36	44	38	39	38	38	42	41	38	38
311	142	17	37	44	39	39	38	39	42	40	39	38
312	142	19	36	44	38	39	37	39	42	40	39	38
313	*	*	37	44	38	39	36	40	42	40	39	39
314	143	22	*	*	*	*	*	*	42	40	39	*
315	143	43	39	45	38	39	38	42	*	*	*	*
316	144	4	38	45	38	39	38	41	41	38	37	38
317	144	26	37	44	39	40	38	41	40	37	36	37
318	145	47	37	45	38	39	38	42	39	36	36	36
319	145	8	37	45	38	40	38	43	39	35	35	35
320	145	30	37	45	39	39	38	43	38	35	34	35
321	145	51	36	46	39	40	38	44	37	34	34	35
322	146	12	37	47	39	40	39	44	37	35	35	36
323	146	33	37	48	39	39	39	44	37	34	35	36
325	147	16	37	49	39	40	39	45	36	36	36	36
326	*	*	39	*	39	40	39	45	36	35	35	*
327	147	58	36	50	*	*	*	*	*	*	*	*
328	148	20	36	51	40	41	39	48	35	34	35	*
329	148	41	36	52	39	41	40	48	35	34	34	35
330	149	3	36	51	39	40	40	51	33	33	33	33
331	149	24	36	51	39	40	40	50	34	32	32	33
332	149	45	36	52	40	40	41	50	34	32	33	33
333	150	6	36	53	40	40	41	51	33	32	32	32
334	150	28	36	53	40	41	42	52	33	32	32	32
335	150	49	35	54	41	42	41	52	31	31	31	31
336	151	10	36	54	40	40	41	52	31	30	30	30
337	151	32	36	55	41	40	42	53	30	29	29	29
338	151	53	35	55	40	40	41	53	29	28	28	29
339	152	14	35	56	40	41	41	53	29	27	27	27
340	152	36	35	56	41	39	41	53	28	26	26	27
341	152	57	35	56	40	39	41	53	27	25	25	26
342	*	16	35	58	41	39	41	53	26	24	24	24
343	*	*	*	*	40	40	41	53	26	24	24	24
344	154	1	*	*	*	*	*	*	23	23	22	23
345	154	22	35	61	41	39	43	51	*	*	*	*
346	154	44	35	61	41	40	40	52	23	22	22	22
347	155	5	35	61	41	39	40	52	21	21	21	21
348	155	26	35	62	41	39	39	52	22	20	20	21
349	155	48	35	62	41	39	39	52	21	20	20	21
350	156	9	35	62	41	38	38	52	22	20	21	20
351	156	30	35	63	41	39	38	52	22	21	21	20
352	156	52	35	63	41	39	38	52	21	21	21	20
353	157	13	35	63	41	38	3	52	21	20	19	19

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.45 DEG.C
354	157	34	35	64	41	38	38	52	21	19	19	20
355	157	56	34	64	41	38	38	52	21	19	19	19
356	158	17	35	63	41	38	38	52	20	19	20	19
357	161	27	35	62	40	37	37	52	18	18	20	18
358	165	9	34	61	39	36	36	51	17	16	16	16
359	166	48	35	59	39	35	35	51	15	15	15	15
360	168	25	36	59	38	35	35	52	16	16	16	16
361	171	50	35	59	38	34	34	51	17	17	17	17
362	172	11	35	59	38	34	34	50	17	17	17	18
363	172	33	35	59	38	34	34	50	18	18	18	18
364	172	54	35	60	37	34	34	51	18	18	18	18
365	173	15	35	61	37	34	35	50	18	18	18	18
366	173	36	35	62	37	34	35	51	19	19	19	19
367	173	57	35	62	37	34	35	51	20	20	20	20
368	174	18	35	62	37	34	35	51	21	21	21	21
369	*	*	35	63	37	34	35	51	21	21	21	21
370	*	*	*	63	36	35	35	50	21	21	21	21
371	175	21	33	*	*	*	*	49	21	21	22	22
372	175	42	33	*	*	32	32	*	*	*	*	*
373	176	3	35	64	36	34	36	49	24	24	25	25
374	176	24	35	64	36	34	36	49	25	25	26	26
375	176	46	35	64	36	34	36	49	25	26	26	26
376	177	7	35	64	36	35	37	50	26	26	26	26
377	177	28	35	64	36	35	37	51	27	27	27	27
378	177	49	36	64	36	35	37	51	27	27	27	27
379	178	10	36	64	36	35	38	51	27	27	27	27
380	178	31	35	65	35	35	38	52	28	28	28	28
381	178	52	35	65	36	35	38	52	27	27	27	27
382	179	13	35	64	37	35	38	52	27	27	27	27
383	179	34	35	62	36	35	37	51	26	26	27	27
384	179	56	35	62	35	35	37	52	26	26	27	27
385	180	17	34	61	36	35	37	52	26	26	26	26
386	180	39	34	60	35	35	36	52	25	25	26	26
387	181	8	35	61	36	35	37	52	26	26	26	26
388	181	22	35	60	36	35	37	53	27	26	26	26
389	181	43	35	59	36	35	38	54	26	11	*	*
390	182	4	35	60	35	35	38	0	*	*	*	*
391	182	26	35	59	*	*	*	*	*	*	*	*
392	182	47	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
393	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
394	*	*	35	59	36	35	38	54	27	27	27	27
395	183	52	35	61	36	35	38	55	28	28	28	28
396	184	13	36	61	36	36	38	55	28	28	28	28
397	184	35	36	62	36	36	37	53	27	28	28	28
398	190	43	35	65	36	37	36	51	29	28	28	28
399	191	5	35	65	36	37	37	51	28	28	28	28
400	191	26	35	65	36	37	37	51	28	28	28	28
401	191	48	36	65	36	36	37	50	28	29	29	28
402	192	9	37	65	37	36	37	51	29	29	29	28
403	192	31	35	64	36	36	37	51	28	29	29	28

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. HNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. HNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. HNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. HNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
404	192	52	35	64	36	36	37	51	24	29	29	29
405	193	14	35	63	36	36	36	51	24	28	28	28
406	193	35	35	62	36	36	37	52	28	28	28	28
407	193	57	35	60	36	36	38	53	28	27	27	27
408	194	18	35	59	36	36	38	52	28	27	27	27
409	194	40	35	59	36	36	38	52	27	27	27	27
410	195	1	34	59	37	37	38	52	27	27	27	27
411	*	1	34	59	37	37	38	52	27	27	27	27
412	*	5	33	59	37	37	38	53	27	26	25	26
413	196	5	33	60	37	37	38	54	27	26	26	26
414	196	27	32	60	37	37	38	54	27	26	26	26
415	196	48	32	62	37	36	38	52	26	26	26	26
416	203	50	31	66	37	37	41	54	29	29	29	29
417	204	11	32	66	38	38	40	55	29	29	29	29
418	204	32	32	66	38	38	41	55	29	29	29	29
419	209	32	34	68	39	39	44	59	35	35	35	35
420	209	53	34	68	39	39	44	59	35	35	35	35
421	210	14	34	68	40	40	44	59	35	35	35	35
422	210	35	34	68	40	40	44	60	35	35	35	35
423	210	56	34	68	40	40	44	60	35	35	35	35
424	211	17	34	69	40	40	45	60	36	36	36	36
425	212	33	36	71	40	41	45	61	36	36	36	36
426	212	54	37	72	41	41	46	62	36	36	36	36
427	213	15	36	72	40	41	45	62	36	36	36	36
428	*	15	36	72	40	41	45	63	35	36	36	36
429	213	59	37	73	40	41	46	64	35	36	36	36
430	214	20	36	74	41	41	47	64	35	36	36	36
431	214	41	38	74	41	42	48	65	36	36	36	36
432	215	3	37	74	42	42	48	65	36	36	36	36
433	215	24	36	73	40	41	48	66	36	36	36	36
434	215	46	36	73	41	42	48	66	36	36	36	36
435	216	7	36	73	41	42	48	67	37	37	37	37
436	216	29	37	73	41	42	49	68	36	37	37	36
437	215	50	37	73	41	42	49	68	36	37	37	36
438	*	33	36	72	41	42	49	68	36	36	36	36
439	217	33	36	72	41	43	49	69	36	36	36	36
440	217	55	37	72	41	42	49	70	37	36	36	36
441	218	16	36	72	41	42	49	70	36	35	35	35
442	218	37	36	71	42	42	49	70	36	35	35	35
443	218	59	36	71	42	43	49	71	36	36	36	36
444	219	20	36	72	42	42	51	72	36	36	36	36
445	219	41	36	71	41	42	49	71	36	35	35	36
446	220	3	36	70	42	43	49	71	36	35	35	36
447	*	3	36	70	42	43	49	71	36	36	36	36
448	220	46	36	70	42	43	50	71	36	36	36	36
449	221	8	37	70	42	43	50	71	36	36	36	36
450	221	30	36	68	42	43	50	71	36	36	36	36
451	221	51	36	68	42	43	50	72	36	36	36	36
452	222	13	37	68	42	43	51	72	36	36	36	36
453	222	34	37	68	42	43	51	73	36	36	36	36

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG. 1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG. 1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG. 1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG. 1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG. 2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG. 2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG. 1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG. 1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG. 1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG. 1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
454	222	55	37	68	*	43	*	*	*	*	*	*
455	223	14	36	66	41	43	51	72	36	36	36	36
456	223	38	36	65	42	43	51	73	36	36	36	36
457	224	0	36	65	42	43	51	72	36	36	36	36
458	224	21	36	65	41	43	51	72	36	36	36	36
459	224	43	36	65	42	43	51	72	36	36	36	36
460	224	5	36	65	42	43	51	72	36	36	36	36
461	225	*	*	*	*	43	51	72	36	36	36	36
462	225	48	36	64	42	44	51	72	36	36	36	36
463	226	9	36	64	42	43	51	71	36	36	36	36
464	226	31	35	64	42	44	51	71	36	36	36	36
465	226	53	36	62	42	43	50	71	36	36	36	36
466	227	15	36	62	43	44	51	71	36	36	36	36
467	227	*	36	63	43	44	51	71	36	36	36	36
468	227	58	36	64	43	44	51	70	36	36	36	36
469	228	20	36	63	43	44	51	70	36	36	36	36
470	228	42	36	63	42	44	51	70	36	36	36	36
471	229	3	36	64	42	44	51	70	36	36	36	36
472	229	*	*	*	*	43	51	71	36	36	36	36
473	229	47	36	65	42	44	51	69	36	36	36	36
474	230	9	36	65	41	44	51	70	36	36	36	36
475	230	30	36	65	42	43	51	71	36	36	36	36
476	230	52	35	64	42	43	50	68	36	36	36	36
477	231	13	36	63	*	*	*	*	*	*	*	*
478	231	35	36	65	44	44	50	65	36	36	36	36
479	231	56	36	65	44	44	50	64	36	36	36	36
480	232	17	37	65	44	44	51	64	36	36	36	36
481	232	39	36	64	44	44	49	61	36	36	36	36
482	233	0	35	64	44	44	49	61	36	36	36	36
483	233	22	*	*	*	*	*	*	36	36	36	36
484	233	43	35	64	44	44	49	59	36	36	36	36
485	234	5	35	64	44	44	49	59	36	36	36	36
486	234	27	35	63	44	44	48	58	36	36	36	36
487	234	48	35	64	44	44	48	57	36	36	36	36
488	234	*	*	*	44	44	48	57	36	36	36	36
489	235	12	36	65	45	44	49	57	36	36	36	36
490	235	53	36	66	45	44	49	57	36	36	36	36
491	236	14	36	66	44	44	48	57	36	36	36	36
492	236	36	36	67	44	44	48	57	36	36	36	36
493	236	*	36	68	45	44	48	57	36	36	36	36
494	237	19	35	68	44	44	47	57	36	36	36	36
495	237	41	36	68	44	45	48	57	36	36	36	36
496	238	3	36	68	45	45	48	57	36	36	36	36
497	238	24	36	0	*	*	*	*	36	36	36	36
498	238	46	36	68	45	45	47	57	36	36	36	36
499	239	7	36	69	45	44	47	57	36	36	36	36
500	239	29	36	69	45	45	47	57	36	36	36	36
501	239	51	36	69	45	45	47	57	36	36	36	36
502	240	13	36	70	45	45	47	57	36	36	36	36
503	240	34	36	70	46	45	47	57	36	36	36	36

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
504	240	56	36	70	46	45	46	58	37	36	37	37
505	241	18	36	70	46	45	46	58	37	36	36	36
506	241	40	36	69	46	45	46	58	36	36	36	36
507	242	1	36	70	46	45	46	59	36	37	36	36
508	242	23	36	71	45	45	47	59	36	37	36	36
509	242	45	36	71	46	45	47	59	37	37	38	37
510	243	6	36	70	46	46	47	60	38	38	38	37
511	243	28	37	71	46	46	47	60	38	38	38	38
512	243	49	36	71	46	46	48	60	38	38	38	38
513	244	11	36	71	46	46	48	60	38	38	38	38
514	244	32	36	72	46	46	48	62	38	38	38	38
515	244	54	37	72	46	46	48	62	38	38	38	38
516	245	15	37	73	46	46	48	62	38	38	38	38
517	245	37	37	73	46	46	48	62	38	38	38	38
518	245	58	36	73	46	46	48	62	38	38	38	38
519	246	20	36	73	46	46	48	62	38	38	38	38
520	246	41	36	73	47	46	49	62	38	38	38	38
521	247	3	36	73	0	46	49	62	38	38	38	38
522	247	25	36	74	47	46	49	62	39	39	39	39
523	247	46	37	74	48	46	49	63	39	39	39	39
524	248	8	36	74	48	47	50	62	39	39	39	39
525	248	36	36	74	48	47	51	64	39	39	39	39
526	248	51	39	75	48	47	51	65	39	39	39	39
527	249	12	37	76	48	47	51	65	39	39	39	39
528	249	34	38	76	48	46	51	66	39	39	39	39
529	249	55	37	75	47	48	51	65	38	38	38	38
530	250	17	37	75	48	48	51	65	38	38	38	38
531	250	38	37	75	47	48	51	64	38	38	38	38
532	251	0	38	77	48	48	51	64	38	38	38	38
533	251	21	38	77	48	47	49	63	38	38	38	38
534	251	43	38	78	48	47	49	63	39	39	39	39
535	252	5	38	78	48	47	49	63	41	43	41	42
536	252	26	38	79	48	48	49	63	41	43	41	42
537	252	48	38	79	48	48	49	62	42	46	42	45
538	253	9	38	79	48	48	49	62	43	46	43	45
539	253	31	38	80	48	48	49	63	43	46	43	45
541	254	15	39	81	48	48	49	63	43	47	43	45
542	254	37	40	83	48	49	49	63	44	47	44	45
543	254	58	41	82	49	49	49	64	44	47	44	45
544	255	20	41	83	48	49	49	63	44	47	44	45

HM-51C S/N 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G-BOX (START) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G-BOX (START) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G-BOX (IF FR) TEMP DEG.C
308	141	13	36	37	39	39	37	41	37	41	41	47
309	141	34	37	38	42	41	38	44	38	42	48	34
310	141	56	38	39	42	42	39	45	39	41	50	41
311	142	17	38	38	41	41	38	45	38	42	51	44
312	142	19	34	39	40	41	38	42	38	41	50	47
313	142	19	34	39	40	41	38	42	38	41	50	50
314	143	22	33	39	40	41	38	51	39	58	50	53
315	143	43	33	39	40	41	38	51	39	58	50	55
316	144	4	37	38	34	41	36	44	34	62	50	55
317	144	26	37	37	37	42	36	44	37	62	49	59
318	144	47	35	36	37	42	37	45	39	61	50	61
319	145	8	35	36	38	42	36	45	39	61	50	62
320	145	10	35	36	38	42	36	45	40	61	49	63
321	145	21	34	35	38	41	37	46	33	60	50	65
322	146	12	35	36	38	41	37	47	42	61	50	66
323	146	33	35	36	38	41	37	46	41	60	50	68
324	147	16	36	36	37	43	39	48	41	60	50	69
325	147	16	36	36	37	43	39	48	41	59	49	69
326	147	58	35	36	36	40	38	59	42	59	49	68
327	147	20	35	36	36	40	38	59	42	59	49	68
328	147	20	35	36	36	40	38	59	42	59	49	68
329	148	41	34	34	35	40	35	72	42	57	48	67
330	149	3	34	34	34	42	36	66	41	56	48	66
331	149	24	33	33	34	42	36	62	43	56	48	66
332	149	45	33	34	34	42	36	61	44	56	48	66
333	150	6	33	33	34	42	36	61	44	56	48	66
334	150	28	33	33	33	41	35	60	44	55	48	66
335	150	29	32	33	33	41	35	60	43	55	47	66
336	151	10	32	32	32	41	34	59	42	54	47	66
337	151	32	31	31	32	40	34	59	42	54	46	66
338	151	53	29	29	31	39	33	59	41	54	46	66
339	152	14	27	28	29	39	31	58	39	53	45	65
340	152	36	27	28	29	38	30	59	38	53	45	65
341	152	57	26	27	28	37	29	58	38	52	45	65
342	152	16	25	26	27	36	29	59	38	52	45	65
343	154	1	24	25	27	36	28	57	36	52	45	64
344	154	22	24	24	25	36	28	55	36	51	44	64
345	154	44	22	24	25	35	27	53	35	51	44	63
346	154	5	22	22	25	34	26	54	33	50	42	61
347	155	26	21	21	23	33	25	54	33	50	42	61
348	155	48	21	21	22	32	26	51	32	49	42	61
349	156	9	21	21	22	32	25	51	33	49	42	61
350	156	10	21	21	22	32	25	51	33	49	42	61
351	156	52	20	21	22	32	25	50	32	49	42	61
352	156	52	20	21	22	32	25	50	32	49	42	61
353	157	13	19	21	21	32	25	50	32	46	41	60

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG-1 INLET SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG-1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG-1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG-1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG-1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG-1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG-1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG-1 ACCESS G-BOX (SIRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG-2 ACCESS G-BOX (SIRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG-2 ACCESS G-BOX (SIRT) TEMP DEG.C
354	157	34	20	20	21	32	25	51	32	48	41	59
355	157	56	19	20	22	32	25	50	31	48	41	59
356	157	17	19	21	22	32	25	50	32	48	40	59
357	161	27	18	19	19	29	24	47	31	45	38	57
358	155	9	17	17	18	28	22	51	30	42	37	57
359	166	48	16	16	17	28	22	45	29	42	36	56
360	166	25	17	16	18	31	28	55	29	42	36	56
361	171	50	18	18	19	30	21	54	29	41	35	55
362	171	11	18	18	19	31	21	54	29	41	35	55
363	172	33	18	18	19	33	21	54	29	41	35	55
364	172	54	19	19	19	34	21	55	30	48	35	55
365	173	15	19	19	20	34	21	58	29	41	35	55
366	173	36	19	20	21	35	22	56	30	48	35	55
367	173	57	21	22	21	36	22	69	31	41	35	55
368	174	18	21	22	22	37	22	73	31	41	35	55
369	*	*	22	22	22	38	22	74	31	41	35	55
370	*	*	22	22	22	36	22	75	32	41	36	56
371	175	21	22	22	22	34	22	77	31	41	36	55
372	175	42	22	23	23	35	23	77	31	41	36	55
373	176	3	*	*	*	34	24	75	34	41	36	55
374	176	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
375	176	46	25	27	27	36	*	*	*	*	*	*
376	177	7	27	27	27	36	27	75	34	*	*	*
377	177	28	27	27	27	36	27	75	35	42	37	56
378	177	49	27	28	28	38	27	77	35	42	38	57
379	178	10	27	28	28	38	28	77	35	42	38	57
380	178	31	28	28	28	40	28	77	34	42	38	57
381	178	52	28	28	29	40	29	58	35	42	38	58
382	179	13	29	28	29	31	31	54	35	42	38	58
383	179	34	27	27	27	36	31	55	35	41	38	57
384	179	56	27	27	27	34	30	54	33	41	38	58
385	180	17	26	27	27	33	30	54	32	41	37	*
386	180	39	26	27	28	33	30	55	*	*	*	*
387	181	0	27	27	27	*	*	*	*	*	*	*
388	181	22	27	27	27	*	*	*	*	*	*	*
389	181	43	*	*	*	32	29	52	33	42	38	58
390	182	4	*	*	*	30	30	46	34	42	38	60
391	182	26	27	28	29	31	31	46	35	42	38	61
392	182	47	27	28	29	31	31	57	35	42	39	64
393	*	*	28	28	29	32	30	58	35	42	39	64
394	*	*	24	28	29	33	32	48	35	43	40	65
395	183	52	28	29	29	35	32	45	35	43	40	65
396	184	13	28	29	29	36	33	45	35	44	40	68
397	184	35	28	29	29	37	33	42	35	44	40	68
398	180	43	28	29	31	37	32	38	34	46	44	71
399	191	5	28	29	31	37	32	38	35	46	44	71
400	191	26	28	30	30	37	34	39	35	46	44	70
401	191	48	29	30	31	36	32	41	34	47	45	71
402	192	9	29	30	30	36	33	41	36	47	45	72
403	192	31	28	29	29	34	32	50	35	46	45	71

-01 SNEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STR)I TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STR)I TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (STR)I TEMP DEG.C
404	192	52	28	29	30	35	29	63	35	46	44	69
405	193	14	28	28	29	37	29	67	36	45	44	68
406	193	35	28	28	29	37	31	58	36	45	44	66
407	193	57	28	28	29	36	31	55	36	45	43	65
408	194	18	27	28	29	37	31	55	*	45	*	63
409	194	40	*	*	*	*	*	*	*	45	43	63
410	195	1	11	27	28	36	30	57	37	45	43	63
411	*	41	27	27	27	35	30	58	38	45	43	63
412	*	*	27	27	27	35	29	57	37	45	42	62
413	196	5	26	27	28	35	30	56	37	45	42	62
414	196	27	26	27	27	36	30	56	37	45	42	61
415	196	48	27	27	27	36	30	56	37	45	42	61
416	203	11	27	29	30	39	32	60	42	44	42	62
417	204	11	29	30	30	39	32	59	41	44	42	61
418	204	32	29	30	30	38	33	59	41	44	42	61
419	209	32	36	35	36	44	36	64	44	46	45	65
420	209	53	36	36	36	44	36	65	44	45	45	66
421	210	14	35	36	36	46	37	66	44	45	45	66
422	210	35	35	36	36	46	37	67	44	45	45	66
423	210	56	35	37	37	48	37	75	44	46	46	66
424	211	17	36	36	37	48	37	75	44	46	46	66
425	212	33	36	37	38	49	38	78	44	47	47	68
426	212	54	37	38	39	48	37	78	44	47	47	68
427	213	15	*	*	*	46	35	59	47	47	47	68
428	*	*	36	36	38	45	37	56	47	47	47	68
429	213	53	36	36	37	45	37	55	47	47	47	70
430	214	20	36	36	37	45	37	55	47	47	47	70
431	214	41	36	38	38	46	38	55	46	48	49	70
432	215	3	37	38	38	45	37	55	45	48	48	71
433	215	24	36	37	38	44	38	52	45	48	48	71
434	215	46	36	37	38	44	38	52	45	48	48	71
435	216	27	36	37	39	44	37	52	46	48	48	72
436	216	29	37	37	38	44	37	52	*	*	*	*
437	216	58	37	37	38	44	37	52	*	*	*	*
438	*	*	36	37	38	44	37	52	44	48	48	72
439	217	33	36	36	38	43	38	51	45	48	48	73
440	217	55	36	36	38	43	38	51	45	48	48	73
441	218	16	36	36	37	44	37	50	44	49	49	73
442	218	37	36	37	38	43	37	50	44	49	49	73
443	218	59	36	38	39	43	38	50	46	49	49	74
444	219	20	36	38	38	43	37	50	47	49	49	74
445	219	41	36	36	38	43	38	49	46	48	48	74
446	220	3	36	36	38	42	38	49	46	48	48	73
447	*	*	36	36	37	43	36	49	43	48	48	73
448	220	46	36	36	37	43	36	49	43	48	48	73
449	221	8	36	36	38	43	38	50	43	49	49	74
450	221	30	36	36	38	43	37	51	47	48	49	74
451	221	51	36	36	38	42	37	49	45	48	49	74
452	222	13	36	37	38	43	37	50	45	49	50	74
453	222	34	36	38	36	43	37	50	45	49	50	74

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G-BOX (START) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G-BOX (START) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G-BOX (FRI) TEMP DEG.C
454	222	55	36	37	38	43	38	52	41	48	50	74
455	14	14	36	37	37	43	38	51	41	46	49	74
456	223	30	36	37	37	44	37	52	41	48	49	73
457	224	0	36	37	38	43	37	53	41	48	49	73
458	224	21	36	37	37	44	38	54	41	48	50	73
459	224	43	36	37	37	44	38	54	41	48	49	73
460	225	5	36	37	37	44	38	54	41	48	50	73
461	225	5	36	37	38	44	38	56	41	48	50	73
462	225	40	36	37	38	44	38	56	41	48	50	73
463	226	9	36	37	37	44	38	54	42	48	51	73
464	226	31	36	37	38	45	38	55	43	48	50	72
465	226	53	36	37	37	46	38	56	44	48	50	72
466	227	15	36	37	37	46	38	56	44	48	50	72
467	227	5	36	37	38	47	38	60	43	48	50	72
468	227	50	36	37	38	46	38	59	42	48	50	72
469	228	20	36	37	38	46	38	59	42	48	50	72
470	228	42	36	37	38	46	36	64	42	48	50	71
471	229	3	36	37	38	46	36	64	42	48	50	71
472	229	5	36	37	38	46	37	62	43	48	50	71
473	229	47	36	37	38	47	38	61	43	48	50	71
474	230	9	36	37	37	46	38	61	43	48	50	71
475	230	30	36	37	37	46	38	60	43	48	50	71
476	230	52	36	37	36	44	39	64	43	46	51	72
477	231	13	37	37	38	46	39	67	44	48	51	72
478	231	35	37	37	38	48	40	70	45	48	52	71
479	231	56	37	37	38	48	40	69	45	49	52	70
480	232	17	37	37	37	48	40	69	45	49	52	69
481	232	19	36	37	37	45	39	69	44	48	51	68
482	233	0	36	37	37	46	40	69	45	48	51	66
483	233	22	36	37	37	46	40	69	45	48	51	65
484	233	45	36	37	37	45	39	69	45	48	51	65
485	234	5	36	37	36	45	39	70	45	48	51	64
486	234	27	36	37	38	46	39	70	45	48	50	63
487	234	48	36	37	37	46	40	70	45	48	50	62
488	235	5	37	37	37	46	40	71	45	48	50	62
489	235	12	36	37	37	46	40	71	45	48	50	62
490	235	53	37	37	38	46	40	71	45	49	51	62
491	236	14	37	37	38	49	40	70	46	49	49	61
492	236	36	37	37	38	51	40	68	46	49	49	61
493	236	5	37	37	37	0	41	68	46	49	49	61
494	237	19	36	37	37	47	41	70	46	49	49	61
495	237	41	37	37	37	47	41	71	46	49	49	61
496	238	3	37	37	37	47	41	71	46	49	49	61
497	238	24	37	37	37	46	41	70	46	49	49	62
498	238	46	37	37	38	46	40	69	46	49	49	62
499	239	7	37	37	38	47	41	70	46	49	49	62
500	239	29	37	37	38	47	41	70	46	49	49	62
501	239	51	37	37	38	47	41	70	46	49	49	62
502	240	13	37	37	38	48	41	70	46	49	49	62
503	240	34	37	37	38	47	41	70	46	49	49	62

-JL TIME	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-10 ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER END AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER END AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER END AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER END AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G-BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G-BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G-BOX (STRT) TEMP DEG.C
504	240	56	37	39	38	47	41	71	45	49	48	62
505	241	18	37	39	38	45	40	72	45	49	48	63
506	241	40	36	37	38	45	40	71	45	49	48	64
507	242	1	37	37	38	46	41	70	46	49	48	64
508	242	23	36	37	38	46	41	69	45	50	48	64
509	242	45	36	37	38	46	41	68	45	50	48	65
510	243	6	36	36	38	46	40	66	47	50	49	65
511	243	28	36	36	39	46	41	65	48	51	44	66
512	243	49	36	36	39	46	41	66	49	51	50	66
513	244	11	36	36	39	46	41	65	49	51	49	66
514	244	32	36	36	39	46	40	68	49	51	49	66
515	244	54	36	36	39	46	40	68	49	51	49	66
516	245	15	36	36	39	46	40	65	49	51	49	67
517	245	37	36	36	39	46	40	67	49	51	50	67
518	245	58	36	36	39	46	41	64	49	51	49	68
519	246	20	36	36	39	46	41	65	49	51	49	68
520	246	41	36	36	39	46	41	65	50	51	49	68
521	247	3	36	36	39	46	41	64	51	51	50	68
522	247	25	36	36	39	46	41	65	51	51	50	69
523	247	46	36	36	39	46	42	65	51	51	50	69
524	248	8	36	36	39	46	41	68	50	51	50	69
525	248	29	36	36	39	46	42	68	49	51	50	69
526	248	51	36	36	39	46	40	72	48	52	50	69
527	249	12	36	36	41	50	39	73	46	52	51	69
528	249	34	36	36	40	42	40	61	45	53	51	71
529	249	55	36	36	40	43	40	55	45	53	51	72
530	250	17	36	36	39	44	44	54	44	52	51	73
531	250	38	36	36	39	44	44	54	44	52	51	74
532	251	0	36	36	40	46	44	51	46	53	51	75
533	251	21	36	36	42	46	44	51	46	53	52	76
534	251	43	36	40	41	46	44	53	44	53	52	77
535	252	5	44	41	43	46	44	53	47	53	52	77
536	252	26	44	41	43	46	44	53	47	53	52	78
537	252	48	46	42	43	49	45	55	48	54	53	79
538	253	9	46	42	43	49	45	55	47	54	54	80
539	253	11	46	43	42	50	46	55	47	54	54	80
541	254	15	44	43	43	49	45	53	48	55	55	82
542	254	17	44	44	44	50	47	54	50	56	55	82
543	254	38	44	44	44	50	47	85	51	56	55	82
544	255	70	44	44	41	72	45	133	50	56	55	82

MH-51C S/N 68-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBO DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CASE TEMP DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CASE TEMP DEG.C	7-14 ENG.1 COMPR CASE TEMP DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CASE TEMP DEG.C
308	141	16	47	47	45	44	42	45	45	48	47	48
309	141	37	47	47	46	45	43	46	45	49	47	48
310	141	58	47	47	45	44	42	45	45	48	47	48
311	142	20	47	47	45	44	43	45	44	48	47	48
312	142	41	47	46	45	44	42	45	44	48	46	47
313	143	3	47	46	45	45	43	45	45	48	46	48
314	143	24	47	46	45	42	40	46	46	52	52	51
315	143	46	47	47	45	41	55	49	48	55	61	61
316	143	46	47	47	45	40	56	48	51	64	75	72
317	144	28	48	48	46	40	50	49	57	81	81	81
318	144	49	48	48	46	40	50	49	57	89	83	85
319	145	11	48	48	45	41	61	49	59	96	84	89
320	145	32	48	48	45	40	63	49	60	101	85	90
321	145	53	48	48	45	40	64	50	62	104	85	92
322	146	15	49	49	46	41	64	50	62	106	87	94
323	146	36	50	49	46	41	65	50	64	107	88	96
325	147	18	51	51	48	41	68	51	64	111	89	96
326	147	48	50	50	48	42	68	51	64	110	89	96
327	148	1	51	51	48	41	69	49	66	114	96	105
328	148	22	52	52	48	42	70	48	68	123	103	112
329	148	54	54	54	48	41	70	46	71	129	102	114
330	149	5	53	53	48	42	70	46	71	132	102	115
331	149	26	55	53	48	42	69	45	73	132	99	114
332	149	48	55	53	48	42	69	45	73	132	99	114
333	150	9	56	54	46	42	68	45	70	133	99	114
334	150	30	57	55	46	41	68	44	70	132	99	114
335	150	52	57	54	46	42	68	45	70	133	99	113
336	151	13	58	54	45	40	68	45	71	134	99	113
337	151	34	58	54	45	39	67	45	70	134	98	113
338	151	56	57	53	45	39	67	45	70	133	97	112
339	152	17	58	54	44	38	67	44	69	133	96	111
340	152	38	58	54	44	37	67	44	69	134	96	110
341	153	0	59	54	44	36	67	44	69	134	95	110
342	153	21	58	54	44	36	67	45	69	134	95	111
343	153	42	58	53	44	34	67	44	69	134	94	110
344	154	4	58	53	43	34	67	44	68	134	93	108
345	154	25	58	53	42	34	66	44	67	130	92	107
346	154	46	58	53	42	33	65	44	66	130	91	107
347	154	5	58	53	42	33	65	44	66	129	90	107
348	154	5	58	53	42	32	64	44	65	129	90	106
349	155	50	58	53	40	32	64	44	65	128	90	106
350	156	12	57	51	40	32	64	43	63	127	89	103
351	156	33	56	50	40	32	64	43	63	126	90	103
352	156	54	56	50	40	32	64	43	63	126	90	103
353	157	16	56	51	40	32	64	43	63	126	90	103

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITER HOUR TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CSE SIG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CSE SIG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPR CSE SIG.3 5.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CSE SIG.4 5.00 DEG.C
355	157	50	56	51	40	32	63	43	60	125	87	102
356	158	20	55	51	40	32	62	42	59	124	87	103
357	161	23	54	50	39	30	61	42	58	123	85	99
358	165	11	54	50	38	27	60	42	56	121	83	97
359	166	51	55	49	37	27	59	42	56	120	82	97
360	168	28	53	50	36	27	59	42	55	119	81	97
361	171	53	53	51	37	28	60	42	53	121	81	97
362	172	14	53	51	37	29	59	42	53	120	82	97
363	172	35	52	51	38	29	59	43	52	123	82	98
364	172	56	53	51	38	29	58	43	53	119	82	98
365	173	17	52	51	38	29	58	42	53	119	84	100
366	173	30	53	52	38	30	59	43	53	121	84	100
367	174	0	53	52	38	31	58	43	55	122	84	101
368	174	21	53	53	38	31	58	43	55	122	84	101
369	174	42	53	53	39	31	58	43	55	122	84	101
370	175	3	53	54	40	31	57	43	56	122	82	98
371	175	24	53	54	39	31	57	43	56	120	80	98
372	175	45	53	54	39	32	57	44	56	116	81	98
373	176	6	53	54	41	33	57	44	56	120	82	98
374	176	27	53	54	41	34	57	44	57	122	84	100
375	176	48	53	54	41	34	57	44	57	122	85	100
376	177	9	53	55	42	34	58	44	59	125	85	100
377	177	2	53	55	42	34	58	44	58	124	85	101
378	177	11	53	55	42	35	58	44	62	122	84	101
379	177	20	53	55	42	35	58	44	61	121	85	102
380	178	39	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
381	179	51	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
382	179	16	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
383	179	37	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
384	179	58	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
385	180	19	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
386	180	40	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
387	181	1	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
388	181	22	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
389	181	43	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
390	181	64	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
391	182	25	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
392	182	46	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
393	183	7	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
394	183	28	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
395	184	49	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
396	184	70	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
397	185	1	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
398	185	22	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
399	185	43	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
400	185	64	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
401	186	25	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
402	186	46	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103
403	186	67	53	55	42	35	58	44	61	121	85	103

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBO DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPR CSE STG.3 6.80 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CSE STG.4 3.80 DEG.C
404	192	55	55	56	48	36	62	45	61	113	96	104
405	193	16	57	57	48	36	63	45	64	119	95	107
406	193	38	57	56	46	34	*	43	*	126	94	108
407	*	*	*	*	*	*	*	*	66	126	94	108
408	194	18	57	55	44	36	62	43	66	126	94	108
409	195	42	57	55	44	36	61	43	65	126	93	107
410	195	4	58	55	43	36	61	43	64	126	92	106
411	195	25	58	54	43	36	61	42	64	126	92	106
412	195	46	58	55	43	36	62	43	63	125	92	105
413	196	8	58	55	43	36	61	42	62	125	91	105
414	196	29	58	56	43	36	61	42	62	125	91	105
415	196	51	58	56	43	36	61	40	62	126	91	105
416	203	52	59	58	45	39	63	40	63	130	96	109
417	204	14	59	57	46	39	64	40	63	130	96	110
418	204	35	58	58	45	39	63	40	63	130	95	110
419	209	34	51	59	48	44	67	43	70	129	94	113
420	209	55	62	59	48	44	68	43	71	129	94	113
421	210	16	62	59	48	44	68	43	71	130	93	113
422	210	38	62	60	48	45	68	44	71	131	93	114
423	210	59	62	61	49	45	69	44	71	132	99	114
424	211	20	63	61	48	45	69	*	*	*	*	*
425	*	*	*	*	*	*	*	*	87	126	80	98
426	212	57	54	63	50	45	67	49	64	114	72	88
427	213	18	53	62	51	44	67	49	64	114	72	88
428	213	40	53	63	51	45	66	50	65	104	66	82
429	214	1	52	63	51	45	65	50	58	92	63	76
430	214	23	51	61	52	44	65	51	56	95	60	72
431	214	44	51	61	51	45	64	53	55	79	60	70
432	215	5	51	63	51	45	64	53	54	76	60	69
433	215	27	51	62	51	45	63	53	50	74	61	68
434	215	43	51	61	51	44	62	53	53	72	59	67
435	215	73	51	60	51	44	61	53	54	71	60	67
436	216	10	53	61	51	44	61	54	53	*	*	66
437	216	29	53	61	51	44	61	54	53	70	60	66
438	217	53	53	60	50	44	60	54	53	70	60	67
439	217	14	53	60	50	44	60	53	53	69	52	66
440	217	36	52	60	51	44	60	54	53	69	59	65
441	218	57	52	60	51	44	60	54	53	69	59	65
442	218	18	52	60	51	43	60	54	53	68	59	66
443	219	40	52	59	50	44	60	54	53	69	58	65
444	219	1	52	59	50	44	60	54	52	69	59	66
445	219	23	52	60	51	44	60	55	53	69	59	66
446	219	44	52	60	51	44	60	55	53	69	59	66
447	220	6	52	60	50	43	60	55	52	69	58	65
448	220	27	52	60	51	43	60	55	52	68	58	65
449	220	49	57	58	50	44	60	55	53	68	59	66
450	221	11	57	58	52	44	60	55	52	69	60	66
451	221	32	56	58	51	44	60	56	53	69	59	66
452	221	54	55	59	51	44	60	55	53	68	58	65
453	222	36	56	58	50	44	60	55	53	69	59	65
454	222	56	56	58	50	44	60	55	53	69	63	68

-01 SAMP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05		7-06		7-07		7-08		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15	
			ENG.1 IGNIT EXCITR HOJNT TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	ENG.1 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	ENG.1 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C									
454	222	58	57	58	49	43	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
455	223	19	57	58	49	43	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
456	223	41	57	56	49	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
457	224	2	57	58	49	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
458	224	24	57	58	49	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
459	224	46	57	58	49	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
460	225	7	57	58	49	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
461	225	29	57	58	49	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
462	225	50	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
463	226	12	58	57	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
464	226	34	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
465	226	55	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
466	227	17	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
467	227	39	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
468	228	1	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
469	228	23	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
470	228	44	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
471	229	6	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
472	229	28	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
473	229	50	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
474	230	11	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
475	230	33	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
476	230	41	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
477	231	16	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
478	231	37	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
479	231	58	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
480	232	20	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
481	232	41	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
482	232	58	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
483	233	24	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
484	233	40	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
485	234	7	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
486	234	29	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
487	234	48	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
488	235	13	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
489	235	34	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
490	235	56	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
491	236	17	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
492	236	39	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
493	237	0	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
494	237	22	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
495	237	44	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
496	238	19	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
497	238	37	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
498	239	57	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
499	239	12	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
500	239	32	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
501	240	54	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
502	240	74	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	
503	240	97	58	58	48	44	58	54	54	54	54	73	74	74	74	74	73	73	74	74	74	

HH-53C S/N 69-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG-1 COMPR CSE STG-4 6.00 DEG-C	7-18 ENG-1 OIL COOLER AIR INLET DEG-C	7-21 ENG-1 COMPR CSE STG-5 6.00 DEG-C	7-23 ENG-1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG-C	7-24 ENG-1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG-C	7-25 ENG-1 POWER TURB CASE 4.00 DEG-C	7-26 ENG-1 POWER TURB CASE 8.00 DEG-C	7-27 ENG-1 POWER TURB CASE 12.00 DEG-C	7-28 ENG-1 HRNESS 15 TEMP DEG-C
306	141	16	47	90	46	85	98	65	63	97	54
309	141	37	47	71	49	85	98	66	69	97	55
310	141	58	47	54	49	85	98	66	68	96	55
311	142	28	46	45	48	84	98	66	68	96	54
312	142	41	46	39	48	83	97	66	68	96	54
313	143	3	47	36	48	83	96	66	70	97	54
314	143	24	49	35	48	106	113	92	64	112	54
315	143	46	53	35	54	185	180	139	116	146	57
316	*	*	63	35	64	257	252	198	157	182	60
317	144	28	76	36	80	286	286	255	196	213	65
318	144	49	*	*	*	*	*	295	237	218	70
319	145	11	85	36	101	307	305	325	271	*	*
320	145	32	87	35	108	311	310	343	298	273	82
321	145	53	85	36	111	314	311	355	318	289	87
322	146	15	93	35	114	320	318	366	335	297	92
323	146	36	91	35	116	326	323	378	349	306	99
324	147	18	93	36	121	324	321	389	368	321	109
325	147	40	92	36	121	323	320	390	372	325	113
326	148	1	92	36	121	371	370	418	381	340	117
327	148	22	101	35	123	401	402	451	402	371	122
328	148	*	104	35	124	414	415	489	424	393	126
329	149	*	101	35	129	416	417	515	445	419	131
330	149	26	101	35	129	416	414	530	459	433	134
331	149	48	97	34	127	*	*	*	*	*	*
332	149	9	97	34	127	417	412	546	476	476	142
333	150	30	97	34	129	420	415	553	483	493	146
334	150	52	95	32	127	422	417	561	486	480	146
335	150	13	95	32	126	422	417	567	489	485	152
336	151	34	94	32	128	421	417	572	493	489	155
337	151	56	94	30	122	421	415	575	494	471	158
338	151	17	94	29	122	420	416	579	496	473	161
339	152	38	93	27	122	420	415	581	496	475	164
340	152	0	93	27	122	419	414	581	495	475	160
341	153	21	92	26	121	420	415	583	495	476	170
342	153	42	92	25	119	418	412	582	494	477	173
343	153	4	91	25	119	416	411	583	494	476	175
344	154	25	90	25	113	417	410	582	491	475	176
345	154	46	89	23	117	415	408	581	492	473	178
346	154	5	89	22	117	413	408	581	492	472	179
347	154	50	89	22	118	414	408	581	491	472	180
348	155	12	89	23	119	414	408	580	490	472	180
349	155	33	89	24	121	415	408	579	489	470	181
350	155	54	89	20	121	415	408	579	489	470	181
351	155	54	89	20	121	415	408	579	489	470	181
352	155	54	89	20	121	415	408	579	489	470	181
353	157	16	89	21	121	367	*	*	*	*	182

-01 SREEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG-1 COMPR CSE STG-4 6.00 DEG.C	7-18 ENG-1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG-1 COMPR CSE STG-5 6.00 DEG.C	7-23 ENG-1 GAS TRB GN CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG-1 GAS TRB GN CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG-1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-26 ENG-1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG-1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG-1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
354	157	37	83	21	120	414	407	579	491	468	185
355	157	58	93	22	120	414	407	577	490	468	185
356	158	20	83	22	120	414	408	577	490	469	186
357	161	29	83	19	117	407	399	572	485	464	185
358	165	11	80	18	116	405	400	575	482	462	182
359	166	51	79	18	116	404	394	572	480	461	183
360	166	26	78	18	117	398	392	561	473	452	181
361	171	53	78	20	118	399	393	561	476	453	180
362	171	14	78	21	118	394	388	555	473	449	179
363	172	35	78	21	117	393	387	550	468	447	178
364	172	56	78	21	117	393	387	548	467	442	178
365	173	17	78	21	116	393	386	544	465	437	177
366	173	38	77	23	117	384	381	540	462	433	178
367	174	0	77	24	117	385	373	529	458	423	177
368	174	21	77	24	116	382	371	524	453	418	175
369	174	42	77	22	116	379	368	516	449	412	176
370	175	3	77	24	116	365	359	503	442	404	172
371	175	24	76	24	115	356	349	489	433	396	171
372	175	45	75	25	114	354	347	477	423	389	168
373	176	6	77	27	113	351	348	472	417	387	164
374	176	27	77	28	112	352	350	468	413	384	163
375	176	48	77	29	112	355	351	463	410	381	161
376	177	9	79	27	113	354	350	461	408	379	160
377	*	*	79	29	113	350	345	456	408	375	157
378	*	*	79	29	113	350	342	451	404	370	156
379	*	*	79	30	114	352	343	446	404	367	156
380	166	39	78	30	114	350	337	443	407	373	156
381	178	51	79	29	114	359	365	455	412	378	156
382	179	14	79	30	113	376	371	464	420	390	156
383	179	57	90	28	116	371	363	473	423	395	155
384	*	*	90	27	116	365	361	473	424	397	156
385	*	*	90	28	117	367	364	475	424	398	157
386	*	*	81	29	117	366	365	476	424	401	158
387	181	3	80	29	117	359	366	466	427	394	159
388	181	24	80	30	120	341	340	448	417	388	158
389	181	46	80	31	119	331	330	432	406	379	157
390	182	7	81	30	115	331	330	425	403	371	156
391	182	28	82	31	117	329	327	419	392	366	153
392	182	50	82	31	121	354	346	432	396	366	155
393	183	11	94	31	129	384	383	458	408	378	156
394	183	33	98	31	135	389	390	485	419	392	157
395	183	54	98	31	139	364	363	486	424	391	158
396	184	15	90	31	136	327	324	467	410	386	160
397	184	38	79	32	121	294	286	448	412	377	160
398	190	46	55	30	63	249	235	390	379	361	133
399	191	7	56	30	70	281	284	393	376	360	133
400	191	29	74	30	84	305	298	396	376	364	134
401	191	50	80	31	96	310	306	396	372	361	135
402	192	12	82	31	103	320	314	397	371	363	136
403	192	33	87	30	111	355	350	412	375	368	135

-01 SUEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG-1 COMPRS CSE STG-4 6.00 DEG.C	7-18 ENG-1 OIL COOLER AIR INLET DEC.C	7-21 ENG-1 COMPRS CSE STG-5 6.00 DEG.C	7-23 ENG-1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG-1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG-1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG-1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG-1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG-1 HORNESS TEMP DEG.C
404	192	55	92	29	121	*	*	*	*	*	*
405	193	16	*	29	122	403	403	491	418	394	139
406	193	30	*	29	122	403	403	513	418	410	141
407	*	30	92	30	120	402	400	524	434	420	143
408	*	18	90	29	119	400	395	532	425	427	145
409	194	42	89	30	121	400	394	534	461	432	147
410	195	4	88	28	121	401	394	536	465	433	151
411	195	25	88	29	122	400	394	536	465	433	153
412	195	46	88	29	123	401	395	539	468	436	156
413	196	8	89	28	124	401	395	542	468	436	159
414	196	29	89	29	124	401	395	543	468	437	161
415	196	51	87	28	124	400	394	545	468	437	163
416	203	52	91	32	126	412	406	556	479	445	184
417	204	14	92	32	129	412	406	557	478	446	184
418	204	35	92	32	129	413	407	558	480	446	185
419	209	34	91	39	125	400	396	499	446	422	179
420	209	55	91	38	126	403	398	508	449	429	188
421	210	16	93	36	126	403	397	512	452	432	160
422	210	38	93	38	128	*	*	*	*	*	*
423	210	59	*	*	128	*	*	*	*	*	*
424	211	20	*	39	128	392	347	502	455	422	180
425	211	20	83	39	123	390	319	461	453	417	179
426	212	57	77	30	117	305	296	439	432	383	177
427	213	18	73	38	101	284	275	426	418	366	175
428	213	40	68	38	98	271	259	419	409	357	173
429	214	1	65	38	82	262	249	415	404	351	172
430	214	23	64	38	77	257	241	415	403	348	169
431	214	44	63	40	74	253	233	412	401	341	166
432	215	5	52	39	71	250	233	410	399	338	163
433	215	27	51	39	70	249	234	408	397	336	161
434	215	48	52	39	70	249	234	406	395	335	158
435	216	18	51	38	69	247	234	404	393	334	154
436	216	29	61	39	69	246	233	404	392	332	151
437	216	53	60	38	68	244	232	404	389	333	150
438	217	14	61	39	66	244	233	403	388	334	147
439	217	36	61	39	68	244	234	403	387	334	145
440	217	57	61	39	68	244	234	403	387	333	144
441	218	18	60	39	66	243	234	403	387	335	141
442	219	40	50	38	67	244	235	402	388	335	140
443	219	1	51	39	68	244	235	402	388	335	140
444	219	23	*	39	68	243	235	402	387	334	136
445	219	3	50	38	68	242	235	400	387	336	134
446	220	6	50	38	68	242	235	401	387	334	133
447	220	27	52	38	66	242	234	401	388	334	131
448	220	49	53	38	69	242	235	401	388	332	130
449	221	11	52	38	69	242	234	400	387	331	128
450	221	32	51	38	68	244	235	401	387	330	126
451	221	54	50	38	68	244	234	402	389	331	126
452	222	49	51	39	67	244	234	402	389	331	124
453	222	35	51	39	67	244	234	398	388	330	124

-01 SWEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS TRB GN CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS TRB GN CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
454	222	56	65	39	68	278	268	387	383	325	122
455	223	19	71	38	75	292	287	379	377	323	123
456	223	41	74	38	80	295	293	376	372	319	122
457	224	2	76	39	84	296	294	371	368	317	124
458	224	24	76	38	86	298	294	371	368	*	*
459	224	46	77	40	88	299	294	366	363	315	124
460	225	7	78	39	88	298	292	363	361	310	126
461	225	29	79	38	89	325	320	371	364	321	126
462	225	50	80	38	97	344	342	386	373	335	128
463	226	12	82	39	106	354	353	405	381	347	130
464	226	34	84	38	113	362	362	421	393	359	111
465	226	55	*	39	117	360	362	431	401	366	135
466	227	17	84	38	118	350	351	431	404	367	137
467	227	39	84	38	116	343	341	422	404	365	138
468	228	1	83	38	113	340	337	417	402	363	140
469	228	23	83	38	112	339	336	413	400	361	140
470	228	44	*	*	*	*	327	406	397	354	142
471	229	6	83	39	110	347	344	412	399	359	143
472	229	28	84	39	112	350	348	415	402	363	145
473	229	50	84	38	114	350	348	415	404	367	146
474	230	11	84	38	116	351	348	421	406	369	146
475	230	33	85	38	*	*	*	*	*	*	149
476	*	*	92	39	118	429	428	480	426	405	151
477	231	16	95	38	127	432	432	480	430	432	155
478	231	37	95	39	128	430	430	515	450	442	153
479	231	58	96	39	130	430	426	537	483	442	161
480	232	20	95	40	130	430	427	552	475	451	163
481	232	41	99	38	*	*	*	563	482	458	166
482	*	*	102	39	134	448	443	*	*	466	166
483	233	24	101	38	135	445	439	585	496	478	170
484	233	46	102	39	135	449	441	592	504	484	176
485	234	7	103	38	136	450	443	599	506	488	178
486	234	29	101	*	*	*	*	605	509	490	181
487	235	17	95	39	137	452	443	611	513	493	184
488	235	13	101	39	136	451	443	611	513	495	189
489	235	34	99	39	137	448	442	612	516	497	191
490	235	56	99	40	136	438	431	602	514	490	195
491	235	17	*	*	*	*	*	589	506	481	196
492	236	39	95	39	131	431	426	586	501	481	198
493	237	0	94	39	131	429	424	586	501	478	199
494	237	22	94	40	131	431	425	582	498	475	201
495	237	44	94	39	130	434	428	581	497	475	203
496	238	19	95	40	130	436	429	582	497	474	*
497	238	27	95	40	131	435	431	586	497	476	204
498	238	47	96	39	131	436	431	586	498	477	206
499	239	10	97	39	131	436	431	586	499	477	206
500	239	32	*	*	134	436	430	587	499	477	207
501	239	54	94	39	134	419	416	576	496	471	207
502	240	15	93	40	131	418	415	567	491	467	208
503	240	37	92	39	130	418	413	563	487	463	207
								560	484	461	206

SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG-1 COMPR CSE STG-4 6.00 DEG-C	7-18 ENG-1 OIL COOLER AIR INLET DEG-C	7-21 ENG-1 COMPR CSE STG-5 6.00 DEG-C	7-23 ENG-1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG-C	7-24 ENG-1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG-C	7-25 ENG-1 POWER TURB CASE 8.00 DEG-C	7-26 ENG-1 POWER TURB CASE 8.00 DEG-C	7-27 ENG-1 POWER TURB CASE 12.00 DEG-C	7-28 ENG-1 HRNESS TEMP DEG-C
504	280	59	*	*	129	412	408	556	481	459	206
505	281	21	96	39	129	404	401	546	477	455	206
506	281	42	98	39	131	402	398	536	473	450	205
507	282	4	95	29	131	400	396	526	470	444	204
508	282	26	*	*	130	399	395	521	467	441	202
509	282	47	95	40	130	395	391	514	464	437	203
510	283	9	95	40	129	404	399	517	463	435	200
511	283	30	96	40	131	409	405	524	465	437	198
512	283	52	*	*	133	409	404	528	467	438	197
513	284	13	97	40	133	410	404	532	468	439	196
514	284	35	97	40	134	408	403	530	470	439	196
515	284	56	96	40	132	398	392	523	467	437	196
516	285	18	*	*	*	394	388	514	464	433	195
517	285	39	93	40	131	393	388	509	461	429	194
518	286	1	95	40	130	405	401	513	459	429	193
519	286	22	94	41	134	411	408	522	462	435	193
520	286	44	*	41	134	414	409	528	469	438	191
521	287	6	101	41	130	414	409	533	466	402	190
522	287	27	100	42	136	412	406	533	470	462	190
523	287	49	100	41	137	411	406	533	471	442	189
524	*	*	99	41	136	412	406	533	471	442	191
525	288	32	97	41	135	399	394	528	470	440	192
526	289	53	96	40	134	387	380	510	465	426	193
527	289	15	93	40	*	*	*	*	*	*	*
528	289	36	94	41	130	341	340	460	432	404	185
529	289	58	94	40	128	346	341	446	420	392	184
530	290	19	90	41	129	354	350	448	417	384	183
531	290	41	100	41	132	338	328	440	412	377	181
532	291	2	99	41	128	330	320	430	405	368	180
533	291	24	98	58	124	331	322	422	401	362	180
534	291	46	102	38	*	*	*	*	*	*	179
535	292	7	105	44	127	340	320	425	397	353	179
536	292	29	109	44	129	341	321	427	395	353	178
537	292	51	113	46	132	347	328	429	398	354	178
538	*	*	116	43	135	347	325	432	395	355	177
539	293	34	113	41	136	333	316	431	395	356	177
540	294	39	91	40	119	291	278	425	399	359	175
541	294	1	85	44	107	268	268	405	405	366	174
542	294	1	80	47	97	293	273	417	402	367	170
543	295	*	75	45	90	298	274	398	388	354	169

MK-53C S/N 60-10354
DESERT TEST
21 JUNE 1971
RUN NO. 2

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN IMBO DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN OUTBD DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.80 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-15 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C	0-16 ENG.2 COMPR CSE STG.4 4.30 DEG.C
308	141	18	43	42	41	44	44	*	*	*	*	*
309	141	39	43	43	42	58	44	45	44	43	45	44
310	142	1	43	43	42	58	44	50	49	43	53	51
311	142	22	44	43	43	67	45	61	52	59	72	68
312	142	44	44	43	41	68	45	67	74	69	89	83
313	143	5	45	44	41	73	45	69	79	75	97	92
314	143	27	46	44	42	74	46	70	81	77	97	94
315	143	48	48	46	43	77	46	70	82	79	98	96
316	144	9	48	47	42	78	46	85	77	74	91	91
317	144	31	49	48	43	80	46	84	76	74	89	89
318	144	52	50	48	44	81	47	84	75	73	88	88
319	*	*	*	50	44	81	47	84	75	73	88	88
320	145	35	51	49	38	*	*	*	*	*	*	*
321	145	56	52	51	44	82	48	84	74	72	87	88
322	146	17	53	53	46	83	48	85	76	74	90	89
323	146	38	55	53	45	83	48	86	73	74	92	90
324	147	21	54	53	46	85	48	86	75	74	87	89
325	147	42	55	54	47	85	49	86	76	74	89	88
326	147	4	57	54	47	86	48	87	83	83	104	102
327	148	25	61	58	48	88	46	88	94	87	112	109
328	148	46	62	60	48	88	45	88	95	88	113	110
329	148	8	64	60	49	89	45	88	96	89	113	107
330	149	29	68	62	51	89	45	89	93	83	112	105
331	149	50	70	61	53	89	44	89	92	82	110	102
332	149	*	*	61	53	89	44	89	92	80	110	102
333	*	*	*	*	*	89	44	89	92	80	110	102
334	150	33	73	63	64	*	*	*	*	*	*	*
335	150	54	75	64	64	89	44	89	92	81	96	96
336	151	15	76	64	64	89	44	89	90	81	110	101
337	151	37	76	64	65	90	44	89	89	79	109	99
338	151	58	77	65	65	89	43	89	90	79	107	99
339	152	20	77	65	64	90	44	89	88	78	107	98
340	152	41	77	65	64	88	43	89	88	77	107	97
341	153	2	76	65	64	89	44	89	87	76	105	96
342	153	24	77	65	64	88	43	89	86	76	104	95
343	153	45	77	65	64	88	43	89	85	75	104	95
344	154	6	77	66	64	87	43	89	84	74	102	93
345	154	28	77	65	65	89	43	89	83	73	103	94
346	154	49	78	67	65	87	43	89	83	73	103	93
347	155	10	77	66	65	87	42	89	82	72	101	94
348	155	32	77	66	65	87	42	89	82	72	101	92
349	155	53	78	65	65	86	41	89	80	71	100	92
350	156	14	78	65	66	34	41	89	81	71	100	91
351	156	35	78	66	66	85	42	89	80	72	100	92
352	156	57	77	66	67	84	41	89	80	71	100	91
353	*	16	78	66	66	83	4	63	80	71	100	91

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOJNT TEMP DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPRS CSE SIG.3 8-30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPRS CSE SIG.3 8-30 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPRS CSE SIG.3 8-30 DEG.C	0-15 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 8-30 DEG.C	0-16 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 8-30 DEG.C
354	*	*	*	*	67	83	41	64	80	70	99	90
355	143	19	*	*	*	*	*	63	80	69	99	90
356	158	22	78	64	*	*	*	*	*	*	*	*
357	161	32	77	65	66	53	40	61	77	65	38	83
358	165	14	74	63	64	82	40	58	76	64	93	84
359	166	53	74	63	64	82	40	57	73	64	93	84
360	168	30	74	63	64	80	40	59	75	65	92	84
361	171	55	73	63	64	78	40	59	74	65	92	84
362	172	16	74	63	65	79	40	59	74	65	92	84
363	172	38	74	63	64	79	41	58	74	65	92	84
364	172	59	74	62	65	79	40	60	75	65	93	84
365	173	20	74	62	65	78	40	60	74	65	94	83
366	173	41	75	63	64	79	40	61	75	66	93	84
367	174	2	74	63	65	78	41	61	75	67	92	84
368	174	23	74	63	63	78	40	61	76	66	92	83
369	174	44	74	63	63	77	41	62	75	66	93	84
370	175	5	74	63	63	77	41	60	74	65	89	82
371	175	26	74	63	65	76	41	60	73	66	87	80
372	175	47	74	62	66	76	42	61	73	65	88	80
373	176	8	74	62	66	76	42	61	74	66	88	81
374	176	29	74	63	65	76	43	63	74	67	90	82
375	176	51	75	63	66	77	42	65	76	69	92	84
376	177	12	75	63	67	76	44	64	77	68	92	83
377	177	33	74	64	66	78	43	63	76	68	90	82
378	177	54	74	63	67	77	43	64	76	68	92	83
379	178	15	74	63	66	77	43	64	77	69	93	83
380	178	36	74	63	68	78	43	66	78	70	94	85
381	178	57	74	63	68	78	42	67	80	71	96	89
382	179	18	75	64	67	79	43	67	88	71	97	88
383	179	39	73	63	64	79	43	65	79	70	96	87
384	180	1	71	63	64	80	42	64	78	69	94	86
385	180	22	70	64	61	79	42	66	79	78	96	87
386	180	44	70	63	60	80	42	66	80	78	96	88
387	181	5	70	60	58	80	43	64	78	69	93	85
388	181	27	68	63	54	80	42	59	71	64	85	79
389	181	48	66	63	51	79	43	59	69	62	82	76
390	182	10	55	61	50	79	43	60	69	63	82	75
391	182	31	54	58	47	80	43	62	70	64	83	77
392	182	52	54	59	47	83	44	68	78	72	95	88
393	183	14	64	60	48	84	43	73	85	80	107	101
394	183	35	65	62	49	85	43	72	88	83	108	104
395	183	57	65	64	49	86	41	65	83	80	93	97
396	184	18	66	64	49	86	43	63	79	75	93	91
397	184	40	64	65	49	87	44	64	77	74	92	91
398	184	61	64	64	49	87	46	63	75	74	98	89
399	184	82	67	63	43	87	45	61	72	69	84	84
400	184	103	65	65	43	87	45	60	71	69	84	84
401	184	124	64	64	48	87	46	60	67	*	*	*
402	184	145	64	64	48	87	46	60	67	*	*	85
403	184	166	64	64	48	87	46	60	67	*	*	96

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.86 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.38 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.88 DEG.C	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.38 DEG.C
404	*	*	57	65	48	86	43	72	87	81	105	102
405	193	19	59	67	49	87	42	73	88	82	106	103
406	193	40	71	67	52	88	43	71	89	89	106	101
407	194	2	73	66	55	87	43	70	87	77	104	97
408	194	23	75	66	57	87	43	69	85	76	103	96
409	194	45	75	65	60	86	43	69	85	75	102	94
410	194	6	76	66	62	85	43	69	83	75	101	94
411	195	28	77	65	64	85	41	67	84	76	102	95
412	195	49	77	65	64	83	41	68	84	74	101	93
413	196	10	78	65	66	84	41	68	84	74	101	93
414	196	32	78	66	67	83	41	68	83	74	101	94
415	196	53	79	66	68	84	40	68	84	74	101	94
416	203	55	83	70	72	84	40	72	88	79	105	97
417	204	16	83	70	72	85	41	72	89	78	106	98
418	204	37	84	70	73	83	40	72	89	79	106	98
419	209	37	83	71	74	86	40	*	*	*	*	*
420	209	58	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
421	*	*	85	72	76	87	43	77	92	82	109	101
422	210	48	85	72	76	88	43	77	92	82	109	101
423	211	1	85	73	77	87	43	77	90	82	108	99
424	211	22	86	73	78	88	43	77	91	82	108	99
425	212	36	86	75	80	88	43	82	98	87	117	108
426	212	59	87	75	80	92	42	83	100	89	120	111
427	213	21	17	75	80	94	42	83	100	89	122	112
428	213	42	88	76	80	94	42	84	101	89	122	113
429	214	4	88	77	80	95	41	84	101	90	122	112
430	214	25	91	78	82	96	42	84	100	90	121	112
431	214	47	91	78	83	96	43	83	99	89	120	111
432	215	8	92	79	83	97	42	81	98	86	118	*
433	215	23	92	79	83	*	*	*	*	*	121	111
434	215	51	92	80	82	98	42	84	101	88	122	113
435	216	9	91	80	82	96	42	84	101	90	122	113
436	216	34	92	80	82	99	43	83	102	90	121	113
437	217	55	93	80	83	97	43	82	99	88	120	109
438	217	17	92	81	81	98	42	84	100	90	122	112
439	217	38	93	80	81	99	41	84	101	90	122	113
440	218	0	93	82	83	98	43	82	100	89	121	112
441	218	21	93	81	82	97	41	84	100	89	121	111
442	218	43	94	81	82	97	41	84	100	89	121	111
443	219	1	94	81	82	99	42	83	102	91	123	113
444	219	25	95	80	82	99	43	81	101	90	122	112
445	219	47	95	81	82	99	43	84	101	90	122	112
446	220	8	92	81	81	97	41	83	102	90	123	113
447	220	30	96	81	81	99	41	85	102	91	123	114
448	220	52	94	82	82	100	43	84	101	91	122	113
449	221	13	94	82	83	101	43	86	102	92	124	113
450	221	35	*	*	*	*	*	*	*	91	124	113
451	221	56	96	82	84	100	43	86	102	90	123	113
452	222	18	96	82	85	101	43	83	102	91	123	114
453	222	39	96	83	85	99	44	82	100	90	121	111

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-16 ENG.2 COMPR CSE STG.4 4.30 DEG.C
454	223	0	95	82	84	99	43	82	99	84	118	109
455	223	22	94	82	84	97	43	84	99	89	119	109
456	223	43	94	82	84	100	43	82	99	89	119	109
457	224	5	95	82	83	99	43	82	99	87	119	109
458	224	5	95	82	84	97	44	82	99	89	119	109
459	224	48	95	82	83	98	44	82	98	89	119	110
460	225	10	95	82	83	98	43	80	98	87	118	109
461	225	31	94	82	84	98	43	80	96	86	114	105
462	225	53	95	83	84	96	43	80	96	87	115	106
463	226	15	96	82	84	96	43	80	96	86	114	106
464	226	15	96	82	84	96	43	80	96	86	114	105
465	226	58	94	82	84	96	43	80	96	85	114	104
466	227	20	94	83	85	96	43	80	96	87	114	105
467	227	42	94	83	85	96	43	80	96	87	114	105
468	228	3	95	82	84	96	44	80	96	85	114	105
469	228	25	95	83	84	96	44	80	96	85	114	105
470	228	47	94	82	84	96	44	80	95	85	113	103
471	229	9	94	82	84	95	44	80	95	84	112	102
472	229	30	94	82	84	94	44	80	94	83	112	102
473	229	52	93	83	83	94	44	79	94	84	112	103
474	230	14	94	82	83	95	44	79	94	84	112	103
475	230	35	93	81	82	93	44	76	92	82	109	100
476	230	57	95	82	82	92	45	63	77	64	84	79
477	231	18	94	82	81	89	46	61	68	62	73	70
478	231	40	92	80	80	87	49	59	66	59	68	67
479	232	1	91	80	78	85	48	59	65	59	68	65
480	232	22	90	80	78	83	48	59	65	59	68	65
481	232	44	87	78	76	81	48	58	63	58	67	64
482	233	5	86	78	75	80	49	58	63	57	67	64
483	233	27	85	77	74	79	49	58	63	57	66	64
484	233	48	82	76	74	78	49	58	63	58	65	63
485	234	10	82	75	72	77	50	58	62	57	65	63
486	234	32	81	75	72	75	50	58	62	57	65	63
487	234	53	81	74	71	76	51	58	62	57	65	63
488	235	15	80	73	70	74	50	58	62	57	65	63
489	235	37	80	72	70	73	50	58	62	57	65	63
490	235	58	78	72	70	74	50	63	69	63	79	75
491	236	20	78	71	68	75	50	65	72	65	82	78
492	236	41	76	70	67	76	50	66	74	67	84	79
493	237	75	76	69	66	76	49	67	76	67	87	80
494	237	75	76	69	66	76	49	67	76	67	87	80
495	238	0	75	69	65	77	49	65	75	68	87	80
496	238	23	75	69	65	77	49	65	75	68	87	80
497	238	43	74	68	64	78	49	66	75	66	84	79
498	238	51	74	68	64	78	49	66	75	66	84	79
499	239	14	74	67	64	79	48	68	77	69	88	82
500	239	34	74	67	64	80	48	67	77	69	88	82
501	239	54	74	67	64	80	48	67	77	69	88	82
502	239	74	74	67	64	80	48	67	77	69	88	82
503	239	94	74	67	64	80	48	67	77	69	88	82
504	239	114	74	67	64	80	48	67	77	69	88	82
505	239	134	74	67	64	80	48	67	77	69	88	82

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOJNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-16 ENG.2 COMPR CSE STG.4 4.30 DEG.C
504	241	1	73	67	64	81	48	69	79	70	92	84
505	241	23	74	67	65	81	48	74	83	75	92	92
506	241	45	75	67	67	82	47	74	86	77	101	93
507	242	7	76	68	69	82	47	74	86	77	101	93
508	242	20	77	69	70	84	46	74	87	80	102	94
509	242	50	78	69	71	84	46	78	90	81	107	98
510	243	11	80	69	71	85	46	80	92	83	109	101
511	243	33	82	70	73	86	46	80	92	83	109	101
512	243	54	84	71	75	87	45	80	95	85	112	104
513	244	16	84	72	76	87	46	81	95	86	112	104
514	244	37	86	73	77	89	45	80	95	85	112	104
515	244	59	87	74	78	89	45	9	95	85	112	104
516	245	20	87	74	80	89	45	79	93	83	109	102
517	245	42	87	75	80	89	46	79	92	84	109	100
518	246	3	88	76	80	89	46	80	94	85	112	103
519	246	25	90	77	80	88	45	80	96	87	113	103
520	246	47	90	78	80	88	45	82	96	87	113	105
521	247	8	90	77	81	90	45	82	96	87	113	105
522	247	30	91	77	81	89	46	82	97	87	113	106
523	248	13	92	78	82	91	46	82	96	87	113	105
524	248	34	93	79	83	92	46	82	97	88	113	106
525	248	56	92	79	82	92	46	78	96	86	113	104
526	248	17	92	80	77	92	46	74	87	85	110	100
527	249	39	93	80	77	91	46	74	87	79	102	94
528	249	0	93	76	67	93	49	69	82	74	91	88
529	250	22	93	75	63	93	48	72	82	76	94	89
530	250	43	94	75	64	93	48	72	82	76	94	89
531	250	5	94	75	64	92	48	70	81	76	93	90
532	251	27	94	75	64	93	48	70	81	76	92	89
533	251	48	94	75	64	92	48	70	81	77	92	90
534	251	10	94	75	64	94	50	69	80	77	94	92
535	252	31	94	75	62	94	49	69	80	78	93	93
536	252	53	94	74	61	94	49	69	80	78	93	93
537	253	15	94	76	61	95	49	70	80	79	93	94
538	253	36	94	76	61	94	50	69	80	79	94	96
539	254	20	94	76	61	94	50	69	80	79	94	96
540	254	42	94	76	62	96	49	72	84	83	100	101
541	254	3	94	76	63	97	51	64	77	77	101	101
542	255	25	94	76	64	96	51	64	67	68	74	79
543	255	25	94	76	64	96	51	64	67	68	74	79
544	255	25	94	76	64	96	51	64	67	68	74	79

-01 SHEET COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GM TURB CASE AIR OUTLET DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE AIR INLET DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE AIR INLET DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE AIR INLET DEG.C
354	*	*	127	96	110	428	22	50	411	403	474
355	1.03	19	127	95	109	429	22	51	410	401	473
356	1.58	22	126	95	109	430	23	50	408	400	472
357	1.61	32	128	97	111	437	20	58	418	404	484
358	1.85	14	*	*	109	436	19	50	418	407	486
359	1.66	53	*	*	*	+	*	49	419	408	487
360	1.68	30	120	*	*	+	*	*	*	*	*
361	1.71	55	120	92	104	411	20	*	*	*	*
362	1.72	16	120	90	102	405	20	48	386	389	452
363	1.72	38	119	88	101	402	21	48	379	388	448
364	1.72	59	118	89	101	400	21	48	372	385	444
365	1.73	20	118	89	100	398	21	49	368	382	440
366	1.73	41	118	89	100	393	23	49	360	381	436
367	1.74	2	116	88	99	391	24	48	352	376	431
368	1.74	23	116	88	99	387	24	48	345	371	427
369	1.74	44	115	87	98	385	24	48	340	367	420
370	1.75	5	113	86	98	377	24	48	332	368	417
371	1.75	26	111	84	94	370	25	48	325	361	408
372	1.75	47	110	82	93	364	24	47	317	354	393
373	1.76	8	109	82	92	363	27	48	311	347	382
374	1.76	29	109	83	92	360	30	50	302	345	387
375	1.76	51	111	84	94	364	29	49	299	341	385
376	1.77	12	111	85	96	361	28	49	295	336	382
377	1.77	33	111	84	95	358	30	49	293	331	379
378	1.77	54	109	84	94	356	30	50	291	329	377
379	1.78	15	111	85	96	350	29	51	293	326	378
380	1.78	36	111	87	97	363	30	51	296	327	379
381	1.78	57	114	89	99	372	29	51	301	332	384
382	1.79	18	114	90	101	378	30	51	307	336	387
383	1.79	39	115	91	103	379	29	53	312	344	393
384	1.80	1	116	93	103	379	26	53	321	348	398
385	1.80	22	115	93	104	380	28	53	325	350	403
386	1.80	44	117	93	104	380	29	53	329	354	405
387	1.81	5	117	91	103	378	29	53	329	356	407
388	1.81	27	116	86	97	367	29	53	333	356	402
389	1.81	48	110	80	93	355	30	53	327	354	395
390	1.82	10	107	78	90	346	30	54	316	354	391
391	1.82	31	109	78	91	332	30	56	293	353	387
392	1.82	52	112	87	99	353	31	60	304	364	387
393	1.83	14	124	105	112	384	30	61	320	372	395
394	1.83	35	130	114	121	396	31	60	334	379	409
395	1.83	57	133	116	125	389	31	60	346	391	413
396	1.84	18	127	108	121	371	31	61	350	391	403
397	1.84	40	125	105	115	362	30	60	350	385	394
398	1.80	48	117	99	112	349	30	60	328	366	361
399	1.91	10	114	96	111	340	*	*	*	*	*
400	1.91	31	114	*	*	+	*	*	*	*	*
401	1.91	53	*	*	107	333	30	60	321	355	355
402	1.92	14	109	95	107	335	31	60	320	348	349
403	*	*	112	98	108	352	30	62	317	343	351

-01 SACCP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-18 ENG.2 COMPR CSE STG.4 9.00 DEG.C	0-20 ENG.2 COMPR CSE STG.4 4.30 DEG.C	0-21 ENG.2 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	0-22 ENG.2 GAS GW TURB CASE 4.00 DEG.C	0-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	0-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	0-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	0-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	0-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
404	*	*	121	105	116	394	29	60	329	355	369
405	193	19	129	110	123	416	29	58	344	369	400
406	193	40	124	106	122	420	30	56	355	374	423
407	194	2	127	102	118	418	28	54	361	379	437
408	194	23	126	99	114	414	29	53	368	381	442
409	194	45	127	97	112	414	29	54	372	381	444
410	195	6	126	97	112	412	29	53	373	379	443
411	195	28	127	96	111	413	28	53	375	379	444
412	195	49	127	96	110	412	28	53	374	378	442
413	196	10	128	96	109	411	28	53	374	377	443
414	196	32	128	95	109	410	29	53	373	374	441
415	196	53	127	95	108	409	30	51	373	374	440
416	203	55	128	99	112	417	32	54	339	*	*
417	204	16	129	99	*	*	*	*	*	*	*
418	204	37	*	*	*	*	*	55	378	378	445
419	209	37	130	102	113	405	39	61	347	359	421
420	209	58	131	104	115	411	38	61	353	365	425
421	*	*	131	105	116	413	37	60	360	370	429
422	210	40	131	103	115	407	38	61	359	370	431
423	211	1	130	102	113	403	38	61	356	368	429
424	211	22	130	102	113	399	39	61	354	366	428
425	212	38	135	107	119	441	39	63	360	374	449
426	212	59	139	113	126	458	38	64	377	388	475
427	213	21	144	117	130	467	39	64	392	404	498
428	213	42	147	119	131	467	38	65	405	411	509
429	214	4	147	117	132	468	38	66	416	417	512
430	214	25	147	116	131	466	39	65	421	418	514
431	214	47	146	116	131	465	38	*	*	*	*
432	215	8	*	*	*	*	*	*	428	422	517
433	215	29	146	116	129	461	39	65	433	420	521
434	215	51	147	117	131	467	39	66	436	423	528
435	216	9	147	118	132	470	39	66	437	425	535
436	216	34	148	118	133	467	39	66	448	427	534
437	216	55	147	118	132	464	38	66	446	432	533
438	217	17	147	119	130	468	38	67	447	433	537
439	217	38	148	118	133	472	39	65	448	432	544
440	218	0	150	120	133	470	39	65	451	433	547
441	218	21	145	*	*	*	*	*	*	*	*
442	218	43	147	118	132	471	39	66	453	433	550
443	218	64	149	119	133	476	39	66	454	435	552
444	219	25	150	119	133	472	38	65	455	436	553
445	219	47	147	118	132	471	38	66	458	434	550
446	220	8	147	120	133	475	38	66	460	434	553
447	220	30	150	119	133	475	39	67	465	435	553
448	221	52	150	119	134	477	38	65	463	435	554
449	221	13	149	*	*	*	*	*	*	*	*
450	221	35	151	114	133	475	39	66	463	437	549
451	221	56	151	119	134	477	38	66	455	440	545
452	221	77	151	121	135	477	38	66	458	441	541
453	221	98	150	120	133	468	39	66	455	437	540

-01 SWEEP COUNT	8-32 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-18 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 9.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS CN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
454	22.5	0	146	117	131	459	39	55	451	431	536
455	22.3	22	147	116	130	456	38	66	446	428	533
456	22.3	43	146	115	130	459	38	65	442	426	531
457	22.4	5	*	*	*	457	38	66	441	426	529
458	*	*	145	115	130	459	38	66	440	426	527
459	22.4	48	146	115	130	458	38	66	441	424	526
460	22.5	10	145	114	129	453	38	65	439	425	523
461	22.5	31	143	113	128	444	38	65	435	424	515
462	22.5	53	140	111	126	438	38	65	428	419	502
463	22.6	15	*	*	*	*	*	*	*	414	496
464	*	*	140	109	123	435	39	64	415	412	482
465	22.6	58	138	108	122	434	39	63	409	408	476
466	22.7	20	139	109	122	437	39	64	408	405	473
467	22.7	42	140	110	123	438	38	64	408	406	473
468	22.8	3	140	110	124	438	38	64	408	401	*
469	22.8	25	139	110	123	437	37	64	406	405	475
470	22.8	47	139	109	123	431	39	64	405	405	474
471	22.9	9	138	108	121	425	38	64	402	403	471
472	22.9	30	136	106	120	425	38	64	397	398	468
473	22.9	52	136	107	121	427	38	64	396	398	466
474	23.0	14	*	108	120	426	39	64	394	396	465
475	23.0	35	136	108	119	417	38	64	392	395	463
476	23.0	57	127	99	110	387	38	63	387	384	448
477	23.1	18	108	83	93	357	39	62	377	371	430
478	23.1	40	93	73	80	334	39	60	369	367	415
479	23.2	1	94	67	72	313	39	58	360	344	*
480	23.2	22	78	63	67	301	39	57	351	336	392
481	23.2	44	75	63	65	289	39	57	343	327	384
482	23.3	5	73	62	64	282	38	56	337	322	377
483	23.3	27	72	62	64	278	38	55	333	318	371
484	23.3	49	71	62	63	274	38	54	328	314	368
485	23.4	10	*	60	63	271	38	54	323	312	364
486	23.4	32	69	61	63	271	39	54	321	310	361
487	23.4	53	69	61	63	270	38	53	319	308	358
488	23.5	15	69	60	63	269	39	53	317	307	355
489	23.5	37	58	60	63	269	39	51	314	307	354
490	23.5	58	70	61	63	273	39	51	308	301	353
491	23.6	20	76	66	68	280	39	53	299	295	350
492	23.6	41	82	71	75	290	39	54	294	289	344
493	23.7	3	88	75	80	298	39	55	287	282	341
494	23.7	25	92	78	83	*	*	*	*	*	*
495	*	*	95	79	87	307	39	56	279	274	338
496	23.8	8	95	80	86	309	39	55	276	272	336
497	23.8	29	95	80	85	310	39	57	276	270	334
498	23.8	51	95	79	85	308	40	56	274	269	334
499	23.9	13	95	80	85	310	39	58	271	267	332
500	23.9	34	96	80	86	310	39	59	272	267	332
501	23.9	56	98	82	91	323	40	58	272	269	334
502	24.0	18	100	82	92	323	39	59	271	269	335
503	24.0	40	100	83	93	324	40	59	272	272	336

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-26 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
504	241	1	100	83	94	332	39	58	274	274	339
505	241	23	107	89	100	353	39	59	279	278	346
506	241	45	113	93	103	362	39	58	285	286	356
507	242	7	116	96	106	368	39	60	292	294	365
508	242	28	118	96	107	374	39	60	299	303	373
509	242	58	122	98	110	387	40	61	305	310	385
510	243	11	128	101	112	399	40	59	313	321	399
511	243	33	130	103	116	405	41	61	323	327	411
512	243	54	133	105	116	414	41	61	332	338	419
513	243	16	134	105	117	418	40	61	341	344	428
514	244	37	135	105	118	418	40	61	350	352	434
515	244	59	*	105	116	412	41	61	350	355	436
516	245	20	132	104	116	405	40	62	351	356	434
517	245	42	130	102	114	404	40	62	349	356	433
518	246	3	131	103	114	410	41	62	346	353	432
519	246	25	132	104	115	413	41	62	347	354	433
520	246	47	134	105	117	417	41	62	349	356	435
521	247	8	135	106	118	419	41	63	351	359	436
522	247	30	135	106	118	422	41	62	355	360	436
523	247	*	136	107	118	422	41	62	357	362	439
524	248	13	137	107	119	423	41	63	361	364	441
525	248	34	136	108	120	420	41	63	363	368	443
526	248	56	133	*	*	*	*	*	*	368	442
527	249	17	127	101	111	385	37	60	345	365	436
528	249	39	124	92	106	352	41	65	315	382	424
529	250	0	117	88	104	353	40	67	315	381	414
530	250	22	121	96	110	364	41	67	326	378	403
531	250	43	122	99	113	358	40	68	327	373	393
532	251	5	119	97	112	349	41	68	328	367	385
533	251	27	116	*	*	*	*	*	*	*	*
534	251	48	116	100	112	345	40	69	328	357	368
535	252	18	114	101	113	344	41	68	327	354	364
536	252	31	114	102	112	342	40	68	327	352	362
537	252	*	115	103	112	340	40	69	326	349	359
538	253	15	115	103	113	340	40	69	325	348	357
539	253	36	115	105	113	343	39	70	328	349	355
540	254	20	121	112	120	359	40	71	333	355	359
541	254	42	123	112	123	354	44	80	337	361	367
542	254	3	111	104	112	347	46	85	343	362	366
543	255	3	99	94	99	339	43	84	338	353	355
544	255	35	99	94	99	339	43	84	338	353	355

RUN 7, 19 TO 46°C, 4-6 JULY 1971

Soak time 49 hours

Test Synopsis:

This run presents data for an extended 49-hour soak and shows aircraft temperatures in a static condition with all doors, windows, and ramps closed. The free air temperatures, solar radiation, and resultant aircraft temperatures are typical for this desert test phase. The free air temperature presented with the digital data (column 1-04) is taken from a probe on the aircraft and is affected by the aircraft mass temperature for this static condition in that it lags changes in the ambient air temperature. The temperatures shown in the event sheet are taken from a mast placed in front of the aircraft (but separated from it), and are more representative of the actual ambient air temperature.

Test parameters not connected or not presented.

Only selected pertinent temperature parameters are presented. Parameters such as engine and rotor rpm, hydraulic and oil pressures are not pertinent and are not presented.

Event Sheet:

CTR	Soak Time (hr)	Time and Date	Air Temperature in Front of Aircraft °C/°F	Solar Radiation BTU/hr/ft ²
4 July				
10	0	1100	39/102	302
15	1	1200	40/104	324
21	2	1300	40/104	330
30	3	1400	43/110	316
38	4	1500	44/111	308
43	5	1600	43.5/111	254
50	6	1700	43/110	175
55	7	1800	46/115	108
62	9	2000	46/115	X
65	11	2200	32/90	X
74	13	2400	28/82	X
5 July				
82	15	0200	27/81	X
89	17	0400	20.5/69	X
95	19	0600	19.5/67	2
100	20	0700	23/73	60
108	21	0800	26/79	100

CTR	Soak Time (hr)	Time and Date	Air Temperature in Front of Aircraft °C/°F	Solar Radiation BTU/hr/ft ²
114	22	0900	32/90	192
121	23	1000	36/97	250
		5 July		
125	24	1100	39/102	306
131	25	1200	40.5/105	330
139	26	1300	40.5/105	330
169	27	1400	42/107	322
175	28	1500	46/115	320
185	29	1600	46/115	250
190	30	1700	46/115	182
200	31	1800	45/113	122
204	34	2100	32/90	X
209	37	2400	29/84	X
		6 July		
218	40	0300	25/77	X
223	43	0600	24/75	2
228	44	0700	29/84	83
235	45	0800	32/90	130
238	46	0900	34/93	200
247	47	1000	37/99	255
252	48	1100	39/102	283
255	49	1200	39/102	314

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
4-6 JULY 1971
RUN NO. 7

-01 SLEEP COUNT	1-02 TIME HRS.	1-03 CLOCK TIME	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C
10	6	1100	63	48	45	42	54	56	48	51	48	45
15	1	1200	68	52	50	49	68	58	53	56	52	47
21	2	1300	59	58	53	55	69	54	56	57	54	48
30	3	1400	71	59	56	56	69	56	52	54	55	49
38	4	1500	70	61	58	56	66	53	52	52	55	50
43	5	1600	68	58	61	56	64	52	53	52	57	52
50	6	1700	61	56	59	59	58	52	57	51	56	52
55	7	1800	56	56	59	59	55	51	*	*	*	*
62	9	2000	43	44	46	48	42	42	43	43	42	41
65	11	2200	34	34	35	37	34	34	34	36	34	34
74	13	2400	28	28	29	31	28	28	28	31	29	29
82	15	0200	25	25	25	28	26	26	25	24	27	26
89	17	0400	22	22	22	24	22	22	22	24	23	23
95	19	0600	20	21	21	23	22	21	21	23	22	22
100	20	0700	22	22	22	22	22	24	24	26	11	*
108	21	0800	29	28	29	25	32	30	28	31	32	29
114	22	0900	42	35	32	29	42	42	36	41	42	37
121	23	1000	53	42	39	35	54	45	43	47	47	42
125	24	1100	63	48	45	42	55	56	48	51	49	47
131	25	1200	59	53	51	48	59	59	36	51	*	*
139	26	1300	72	59	55	54	69	54	57	56	55	49
169	27	1400	73	59	58	58	68	55	53	52	56	51
175	28	1500	75	64	62	60	70	55	54	54	7	51
185	29	1600	72	61	64	60	67	55	55	53	60	55
190	30	1700	65	60	62	63	62	55	60	54	59	55
200	31	1800	59	59	62	62	58	54	54	51	58	54
204	32	2100	38	38	39	41	37	38	37	39	37	36
209	33	2400	29	29	30	32	30	29	30	31	0	*
214	40	0300	24	24	25	27	25	25	25	26	25	25
223	43	0600	22	22	23	24	23	22	23	24	24	24
224	44	0700	31	29	31	26	35	32	31	34	36	32
235	45	0800	35	35	38	30	41	38	36	41	40	35
238	46	0900	45	39	37	34	46	47	41	47	45	41
247	47	1000	*	*	*	*	56	47	45	50	49	44
252	48	1100	63	48	46	42	63	56	48	51	50	46
255	49	1200	64	48	46	43	66	56	48	52	50	44

HH-53C S/N 6A-13354
DESERT TFST
4-6 JULY 1971
RUN NO. 7

-01 SNEEP COUNT	1-02 TIME MRS.	1-03 CLOCK TIME	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FOOT MASS FLOOR MASS DEG.C
10	0	1100	40	46	50	45	41	46
15	1	1200	42	46	52	47	44	45
21	2	1300	43	46	51	48	44	46
30	3	1400	44	45	53	49	46	45
38	4	1500	45	44	54	50	47	46
43	5	1600	46	45	55	51	48	45
50	6	1700	46	45	56	51	48	45
55	7	1800	*	*	*	*	*	*
62	8	1900	40	40	40	38	37	38
65	9	2000	43	34	33	32	31	29
74	10	2100	28	30	28	27	27	28
82	11	2200	26	28	26	24	24	25
89	12	0200	23	25	22	21	21	22
95	13	0300	22	24	21	20	21	22
100	14	0400	*	*	*	*	*	*
104	15	0500	27	32	32	29	27	32
114	16	0600	32	40	42	37	33	41
121	17	0700	38	45	46	42	39	46
125	18	0800	41	48	52	46	42	48
131	19	0900	*	*	*	*	*	*
139	20	1000	44	45	53	49	45	46
169	21	1100	45	45	55	51	47	48
175	22	1200	*	*	*	*	*	*
185	23	1300	48	47	58	53	50	48
190	24	1400	49	47	58	55	51	48
200	25	1500	56	50	56	54	49	46
204	26	1600	56	50	56	54	49	46
209	27	1700	56	50	56	54	49	46
215	28	1800	56	50	56	54	49	46
223	29	1900	56	50	56	54	49	46
228	30	2000	56	50	56	54	49	46
233	31	2100	56	50	56	54	49	46
238	32	2200	56	50	56	54	49	46
247	33	2300	56	50	56	54	49	46
252	34	2400	56	50	56	54	49	46
257	35	2500	56	50	56	54	49	46
262	36	2600	56	50	56	54	49	46
265	37	2700	56	50	56	54	49	46
268	38	2800	56	50	56	54	49	46
275	39	2900	56	50	56	54	49	46

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
4-6 JULY 1971
RUN NO. 7

-01 SWEEP COUNT	1-32 TIME HRS.	1-03 CLOCK TIME	4-16 2STAGE AFCS 1 EPTICK /ROLL CHANI DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 EPTICK /ROLL CHANI DEG.C	4-20 ROTARY RUNNER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C
10	0	1300	37	40	40	35	41	43	35
15	1	1305	39	39	39	35	44	45	37
21	2	1310	41	41	41	40	44	45	39
30	3	1315	*	*	*	42	44	45	40
38	4	1320	43	42	42	44	45	46	41
43	5	1325	43	42	42	45	46	47	41
50	6	1330	*	*	*	*	*	*	*
55	7	1335	44	41	41	46	45	45	41
62	8	1340	41	37	37	36	39	39	38
65	9	1345	35	32	32	32	32	32	32
74	10	1350	29	*	*	*	*	*	*
82	11	1355	27	26	26	28	26	26	27
89	12	1400	23	22	22	24	22	22	22
95	13	1405	21	21	21	22	21	22	22
100	14	1410	21	21	20	20	22	21	21
108	15	1415	23	25	24	22	25	25	23
114	16	1420	27	33	33	25	32	34	27
121	17	1425	33	40	39	31	39	42	27
125	18	1430	37	42	41	35	44	46	35
131	19	1435	40	41	40	38	45	46	38
135	20	1440	42	41	40	41	44	45	38
169	21	1445	43	42	42	44	46	47	40
175	22	1450	45	44	44	46	48	48	41
185	23	1455	46	43	43	47	48	48	42
190	24	1500	46	44	44	49	48	48	42
200	25	1505	45	42	42	48	48	46	42
204	26	1510	38	34	34	35	35	35	35
209	27	1515	31	29	29	30	30	30	30
218	28	1520	26	24	25	26	25	25	26
223	29	1525	24	23	23	24	23	23	24
228	30	1530	26	27	27	24	28	28	26
235	31	1535	32	31	31	26	31	33	29
238	32	1540	32	36	35	31	35	37	32
247	33	1545	35	41	40	34	41	41	35
262	34	1550	38	42	41	36	42	43	37
265	35	1555	38	42	41	36	42	43	37

HM-53C S/N 58-10354
DESECT TEST
4-6 JULY 1971
RUN NO. 7

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME HRS.	1-03 CLOCK TIME	5-05 ENG-1 OIL TEMP DEG.C	5-15 ACCFSS GEAR BOX TEMP DEG.C	5-16 MAIN COOLER OIL INLET OIL TEMP DEG.C	5-17 MAIN G-BOX COOLER OUTLET OIL TEMP DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN-1 MASS TEMP DEG.C	6-21 ENG-1 COMPT UPPER AIRTMP DEG.C	6-22 ENG-1 COMPT LOWER AIRTMP DEG.C	6-23 ENG-1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C
10	0	1100	33	37	44	42	35	41	35	42	37	42
15	1	1200	35	39	45	44	38	42	38	44	38	44
21	2	1300	37	41	44	44	39	44	39	46	38	44
30	3	1400	38	42	44	45	42	45	42	45	39	46
38	4	1500	40	43	45	46	43	46	43	43	39	46
43	5	1600	42	44	47	49	44	47	44	41	39	41
50	6	1700	40	42	47	50	43	45	44	40	40	39
55	7	1800	41	42	47	49	44	45	43	39	39	39
62	8	1900	39	39	34	38	37	41	41	35	35	35
65	9	2000	36	33	31	31	31	33	36	31	31	30
74	10	2100	32	28	27	27	28	28	29	28	28	28
82	11	2200	29	24	22	22	24	24	24	25	27	25
89	12	2300	26	23	22	22	21	22	24	24	24	24
95	13	2400	24	22	20	20	21	22	22	22	22	21
100	14	2500	23	22	20	20	22	22	22	25	23	25
108	15	2600	24	22	20	20	22	22	22	34	28	31
114	16	2700	27	24	22	22	24	24	24	43	33	41
121	17	2800	21	19	16	16	16	18	31	42	35	42
125	18	2900	18	16	14	14	14	16	36	45	38	44
131	19	3000	16	14	12	12	12	14	38	45	38	47
139	20	3100	14	12	10	10	10	12	40	44	40	44
169	21	3200	12	10	8	8	8	10	42	45	41	47
175	22	3300	10	8	6	6	6	8	44	44	41	45
185	23	3400	8	6	4	4	4	6	45	42	41	41
193	24	3500	6	4	2	2	2	4	46	42	41	41
200	25	3600	4	2	0	0	0	2	44	40	41	39
204	26	3700	2	0	0	0	0	0	38	38	38	38
209	27	3800	0	0	0	0	0	0	31	29	29	28
214	28	3900	0	0	0	0	0	0	27	24	24	25
221	29	4000	0	0	0	0	0	0	24	23	23	25
228	30	4100	0	0	0	0	0	0	24	23	23	25
235	31	4200	0	0	0	0	0	0	24	23	23	25
238	32	4300	0	0	0	0	0	0	24	23	23	25
247	33	4400	0	0	0	0	0	0	24	23	23	25
252	34	4500	0	0	0	0	0	0	24	23	23	25
255	35	4600	0	0	0	0	0	0	24	23	23	25

MH-51C S/N 68-10354
 DFSEPT 1F91
 4-6 JULY 1971
 RUN NO. 7

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME HRS.	1-03 CLOCK TIME	6-24 ENG.1 COMPR LOWER AFT ATRTP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CSE STG.4 4.30 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
10	0	1100	16	38	40	39	39	*	*
15	1	1100	38	41	41	41	41	46	46
21	2	1100	39	41	42	42	43	42	47
30	3	1100	40	41	43	43	43	43	48
34	4	1100	39	42	44	44	44	44	48
43	5	1100	39	42	44	44	44	43	46
50	6	1100	34	43	44	44	44	43	43
55	7	1100	40	43	44	44	44	43	43
62	8	1100	36	41	41	41	42	*	*
65	9	1100	31	37	36	37	37	36	36
74	10	1100	27	32	32	33	33	32	33
82	11	1100	27	31	30	31	31	30	31
89	12	1100	27	26	26	27	27	27	29
95	13	1100	21	25	25	25	25	26	27
100	14	1100	23	25	24	25	25	26	28
104	15	1100	26	27	28	27	28	29	31
114	16	1100	31	30	32	31	32	32	36
121	17	1100	35	34	36	36	36	35	41
125	18	1100	38	34	40	39	40	38	46
131	19	1100	40	41	43	42	44	42	47
134	20	1100	40	42	43	43	44	42	47
139	21	1100	40	44	45	44	44	44	47
149	22	1100	41	44	45	45	45	44	49
155	23	1100	40	46	47	46	46	43	46
165	24	1100	41	45	47	46	46	45	45
180	25	1100	41	45	45	45	45	44	43
200	26	1100	40	45	45	45	45	44	43
204	27	1100	40	40	40	40	40	39	40
209	28	1100	29	34	34	35	35	36	35
214	29	1100	26	30	29	30	30	30	31
223	30	1100	23	27	27	27	27	28	28
224	31	1100	24	30	30	30	30	31	35
235	32	1100	31	31	*	*	*	32	36
238	33	1100	34	33	35	34	34	34	37
247	34	1100	36	37	38	37	38	37	40
252	35	1100	34	34	*	*	*	39	45
255	36	1100	34	34	40	40	40	39	45

RUN 8, 36 TO 47°C, 7 JULY 1971

Soak time 6 hours

Test Synopsis:

This run presents engine and nose gearbox oil overtemperature conditions caused by hovering flight (especially downwind hover).

Pertinent information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

- 1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.
- 4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.
- 5-15 - Accessory gearbox oil temperature.
- 6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).
- 7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage cast temperature (3 o'clock position).
- 7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).
- 7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 8-28 - Engine No. 2 T₅ harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

- 2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressure (not presented).
- 3-05 through 3-12 - Heater output temperature (not presented).
- 5-21 - Fuel temperature to heater (not presented).
- 6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not connected).

Event Sheet:

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
38	Crew door and rear ramp and ramp door - open
47	APP - start
70-76	Engine starters - check operation (EAPS open)
80	Engine No. 2 - start (rotor brake off)
90	APP - OFF
102	EAPS - closed
104	Rear ramp and bottom half of crew door - closed

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
116	Liftoff, hover upwind (in ground effect)
123	Engine No. 2 nose gearbox caution (hot) light on
131	Hover downwind (in ground effect)
139	Hover up wind (in ground effect)
146	Sideward flight
168	Hover upwind (out of ground effect), EAPS open
185	Operate hoist (unloaded)
196	EAPS - closed
199	Land
207	Takeoff
208	EAPS - open
212	Hover upwind (out of ground effect)
216	Operate hoist with 150-pound load
217	Engine No. 2 nose gearbox caution (hot) light on
232	Landing pattern to base
233-240	Operate refueling probe
246	Hover upwind (out of ground effect)
247-257	Operate hoist with 300-pound load
265	EAPS - closed
269	Land
279	Takeoff and hover (out of ground effect)
288-312	Operate hoist with 450-pound load
313	EAPS - closed
314	Land
325	Takeoff
327	EAPS - open
329	Hover (out of ground effect)
334	Sideward flight (out of ground effect)
352	Land, EAPS closed
360	APP - start
365	Engines - shutdown
380	APP - shutdown, end test

WH-530 S/N 68-10354
 OFSERT TEST
 7 JULY 1971
 RUN NO. 8

DEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (INC)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (M5) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-13 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
39	1	.	45	*	*	*	*	64	*	*	*	65
40	1	23	45	*	*	*	*	63	*	*	*	63
41	1	44	45	*	*	*	*	64	*	*	*	64
42	2	6	45	*	*	*	*	58	*	*	*	65
43	2	27	45	*	*	*	*	62	*	*	*	63
44	2	49	45	*	*	*	*	63	*	*	*	63
45	3	10	45	*	*	*	*	62	*	*	*	63
46	3	32	45	*	*	*	*	60	*	*	*	65
47	3	53	45	*	*	*	*	63	*	*	*	66
48	4	14	45	*	*	*	*	63	*	*	*	66
49	4	36	45	*	*	*	*	58	*	*	*	68
50	4	57	45	*	*	*	*	60	*	*	*	68
51	5	19	45	*	*	*	*	62	*	*	*	66
52	5	40	45	*	*	*	*	62	*	*	*	69
53	6	23	45	*	*	*	*	58	*	*	*	65
54	6	45	45	*	*	*	*	49	*	*	*	55
55	7	6	45	*	*	*	*	48	*	*	*	54
56	7	27	45	*	*	*	*	49	*	*	*	56
57	7	48	45	*	*	*	*	44	*	*	*	53
58	8	9	45	*	*	*	*	47	*	*	*	55
59	8	30	45	*	*	*	*	48	*	*	*	55
60	8	52	45	*	*	*	*	47	*	*	*	55
61	9	13	46	*	*	*	*	47	*	*	*	55
62	9	34	46	*	*	*	*	46	*	*	*	55
63	9	55	47	*	*	*	*	50	*	*	*	55
64	9	37	47	*	*	*	*	45	*	*	*	54
65	10	16	47	*	*	*	*	45	*	*	*	55
66	10	37	47	*	*	*	*	45	*	*	*	55
67	11	19	47	*	*	*	*	47	*	*	*	56
68	11	41	47	*	*	*	*	47	*	*	*	53
69	12	2	47	*	*	*	*	45	*	*	*	50
70	12	23	47	*	*	*	*	54	*	*	*	55
71	12	44	47	*	*	*	*	54	*	*	*	55
72	13	5	47	*	*	*	*	55	*	*	*	55
73	13	26	47	*	*	*	*	52	*	*	*	54
74	13	48	47	*	*	*	*	54	*	*	*	55
75	13	9	47	*	*	*	*	54	11	46	*	54
76	14	30	47	*	*	*	*	54	29	*	*	55
77	14	51	47	*	*	*	*	54	15	*	*	64
78	15	12	47	*	*	*	*	55	*	*	*	64
79	15	33	47	*	*	*	*	54	*	*	*	64
80	15	54	47	*	*	*	*	54	*	*	*	64
81	16	16	47	*	*	*	*	53	23	62	*	61
82	16	37	47	*	*	*	*	54	51	233	20	281
83	16	57	47	*	*	*	*	54	68	293	11	514

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
84	15	58	47	*	*	*	*	55	64	293	0	510
85	17	19	47	*	*	*	*	57	71	291	0	515
86	17	40	47	*	*	*	*	55	68	291	7	523
87	18	1	47	*	*	*	*	57	71	291	7	528
88	18	22	47	*	*	*	*	55	69	291	0	531
89	18	43	47	*	*	*	*	55	68	788	42	535
90	19	5	47	*	*	*	*	53	68	827	36	536
91	19	26	47	*	*	*	*	54	66	723	28	524
92	19	47	47	15	*	*	*	57	67	756	30	529
93	20	8	47	47	224	1	35	298	88	756	29	529
94	20	29	47	67	289	0	67	494	87	733	27	525
95	20	50	47	78	425	3	98	478	87	726	26	525
96	21	11	47	88	661	21	104	485	83	478	2	473
97	21	32	47	86	776	30	104	518	79	379	*	455
98	21	53	47	78	379	2	*	453	87	758	28	523
99	21	35	47	84	568	14	102	466	85	585	14	479
100	22	56	47	86	721	27	*	491	80	498	16	485
101	22	17	47	84	565	15	103	465	84	582	14	480
102	23	38	47	84	573	15	102	467	86	585	14	484
103	23	59	47	84	568	15	103	468	85	582	14	485
104	23	20	47	84	565	14	102	465	91	585	14	484
105	24	41	47	84	565	15	103	466	85	585	14	479
106	24	1	47	84	568	14	102	465	85	583	14	485
107	25	23	47	84	573	16	102	463	85	589	16	483
108	25	44	47	85	581	16	103	476	86	608	16	500
109	25	5	48	85	603	18	*	472	86	626	18	494
110	26	*	*	*	571	15	*	471	85	591	15	488
111	26	47	48	84	566	14	103	465	84	587	14	485
112	27	6	49	85	580	15	103	473	86	603	16	487
113	27	29	50	95	571	14	103	481	85	591	14	490
114	27	50	52	91	573	15	103	484	86	585	14	438
115	27	11	53	88	753	36	103	508	88	884	42	525
116	28	28	53	96	1362	79	102	669	95	1320	79	672
117	28	52	52	96	1415	84	*	682	96	1366	84	689
118	28	14	51	96	1433	86	*	685	96	1387	86	692
119	29	35	51	96	1424	85	102	679	95	1375	87	685
120	29	56	50	96	1459	86	*	699	97	1401	85	691
121	29	30	50	96	1445	86	101	683	96	1383	87	690
122	30	30	49	102	1454	87	101	690	94	1387	86	692
123	31	0	49	96	1426	85	102	684	96	1359	83	685
124	31	21	49	97	1440	86	101	669	95	1388	83	689
125	31	42	50	98	1461	88	100	696	95	1366	82	699
126	31	7	49	96	1440	86	101	687	96	1396	87	695
127	32	24	49	96	1422	85	102	679	92	1382	87	689
128	32	46	49	96	1415	84	102	679	96	1378	86	690
129	32	7	49	96	1424	86	*	687	96	1389	89	692
130	33	28	49	96	1424	86	101	682	95	1380	86	689
131	33	43	49	96	1425	84	101	693	97	1424	88	699
132	33	10	49	97	1465	85	100	708	97	1410	86	716
133	34	11	50	97	1466	85	100	705	95	1403	89	720
134	34	11	50	97	1466	85	100	705	95	1403	89	720

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (N2)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB TEMP RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (N2) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
135	34	53	50	97	1489	89	100	709	97	1408	86	725
136	35	14	51	97	1463	87	100	706	96	1396	86	714
137	35	35	51	99	*	89	100	713	98	1412	87	716
138	35	56	51	98	1461	85	101	709	97	1401	87	711
139	36	17	51	102	1445	86	101	701	97	1368	83	710
140	36	38	51	97	1445	87	*	689	97	1392	87	695
141	37	0	50	96	1401	82	101	678	96	1371	83	692
142	37	21	51	96	1424	83	102	676	97	1412	89	694
143	37	42	51	97	1422	84	*	679	97	1485	87	697
144	38	3	50	96	1429	85	101	674	96	1408	89	695
145	38	24	50	96	1394	81	101	674	97	1387	84	687
146	38	45	50	96	1399	82	101	675	96	1387	87	695
147	38	6	50	96	1417	84	102	675	97	1410	88	689
148	39	27	50	96	1380	79	100	678	95	1378	88	689
149	39	49	50	95	1343	77	102	655	97	1382	84	681
150	40	10	50	96	1477	88	101	693	97	1459	91	710
151	40	31	50	97	1459	89	101	687	99	1429	92	686
152	40	52	50	97	1514	94	100	703	97	1503	100	715
153	41	13	50	97	1543	96	100	699	97	1526	100	702
154	41	34	51	96	1403	84	101	678	95	1382	85	689
155	41	55	50	95	1343	68	101	668	95	1255	67	677
156	42	16	50	97	1463	91	100	674	99	1424	93	680
157	42	37	50	94	1285	72	102	658	94	1281	77	667
158	42	50	50	96	1489	93	102	684	96	1491	95	695
159	43	20	50	96	1417	84	101	690	96	1408	89	694
160	43	41	49	94	1241	67	102	651	94	1239	67	660
161	44	2	50	94	1364	70	101	673	96	1352	82	685
162	44	23	49	95	1731	90	101	672	96	1281	78	689
163	44	44	50	96	1741	90	101	672	96	1298	73	686
164	45	5	50	95	1331	77	101	662	95	1313	78	672
165	45	26	50	95	1318	75	*	663	95	1308	77	675
166	45	47	50	95	1419	85	101	678	96	1399	91	687
167	46	8	50	96	1584	98	100	719	102	1551	102	719
168	46	30	50	97	1530	93	101	706	97	1512	97	720
169	46	51	48	95	1471	88	102	689	97	1459	94	700
170	47	12	46	97	1519	95	100	696	99	1533	99	707
171	47	33	47	99	1521	93	101	706	96	1456	93	711
172	47	54	48	99	1568	99	100	715	97	1560	102	721
173	47	15	47	94	1318	75	102	653	92	1233	74	664
174	48	36	46	97	1526	95	102	698	96	1456	96	685
175	48	57	47	97	1574	98	100	713	96	1508	98	711
176	49	17	48	97	1535	95	100	703	97	1486	95	699
177	49	40	48	97	1565	98	100	709	96	1496	98	702
178	50	1	48	98	1605	92	100	700	97	1412	90	692
179	50	22	48	98	1573	97	100	714	96	1482	93	710
180	50	43	48	97	1542	95	99	704	97	1489	97	707
181	51	4	48	99	1595	103	100	716	97	1574	105	720
182	51	25	49	97	1559	96	100	710	96	1503	90	711
183	51	46	49	97	1512	91	101	701	96	1442	92	702
184	52	7	48	96	1484	89	100	694	96	1431	89	700

-81 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NGI)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TORQUE SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NGI) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-5) DEG.C
185	52	29	43	96	1475	90	101	687	95	1447	94	697
186	52	50	48	96	1463	88	*	687	96	1415	94	695
187	53	11	48	96	1468	89	100	688	96	1429	90	700
188	53	32	48	97	1493	90	101	695	96	1445	91	702
189	53	53	48	97	1510	92	102	696	96	1463	94	706
190	54	14	48	97	1484	90	101	693	99	1442	91	699
191	54	35	47	97	1505	92	102	691	96	1468	95	702
192	54	56	44	96	1470	89	100	688	96	1429	92	695
193	55	17	47	96	1470	89	100	689	96	1431	91	699
194	55	38	47	97	1544	97	100	693	98	1507	99	707
195	55	59	47	97	1544	96	100	701	97	1507	98	707
196	56	20	47	96	1493	92	100	693	96	1456	94	704
197	56	42	47	97	1496	87	*	693	99	1440	88	699
198	57	3	46	95	1329	77	101	659	94	1283	77	666
199	57	24	47	95	1283	74	101	664	94	1232	72	649
200	57	45	47	92	1066	55	103	602	84	1024	52	605
201	58	6	47	86	601	18	103	482	84	550	12	482
202	58	27	47	86	643	21	104	486	86	601	14	493
203	58	48	47	85	587	17	103	476	84	538	10	485
204	59	9	48	85	589	17	103	471	84	536	11	467
205	59	30	48	85	583	17	103	468	83	543	11	467
206	59	51	48	85	591	17	103	470	86	550	10	469
207	60	12	48	90	987	59	102	540	91	945	57	545
208	60	33	48	97	1456	84	101	674	97	1380	86	675
209	60	54	48	96	1516	93	100	694	99	1456	93	700
210	61	15	48	97	1503	91	100	699	96	1429	90	702
211	61	36	48	96	1496	92	101	695	96	1412	89	699
212	61	58	48	97	1484	91	*	691	96	1415	90	691
213	62	19	48	96	1507	93	*	695	96	1440	93	695
214	62	40	47	95	1410	84	101	684	95	1364	85	687
215	63	1	47	97	1505	93	100	691	96	1461	94	702
216	63	22	47	98	1535	95	101	704	97	1482	95	704
217	63	43	47	96	1496	92	100	690	94	1447	93	697
218	64	4	47	97	1528	94	100	699	97	1475	97	702
219	64	25	47	97	1510	92	101	693	96	1449	93	697
220	64	46	46	99	1479	90	102	691	96	1415	91	697
221	65	7	47	97	1489	91	100	694	96	1426	91	694
222	65	28	46	100	1500	93	100	691	96	1460	94	700
223	65	50	47	*	1505	93	100	694	96	1452	93	700
224	66	11	46	95	1482	91	101	693	96	1417	90	697
225	66	32	46	96	1507	92	100	695	96	1442	92	694
226	66	53	46	97	1466	91	100	689	*	1422	91	710
227	67	14	47	96	1503	92	100	695	96	1443	93	700
228	67	35	46	97	1512	93	100	695	96	1456	93	699
229	67	56	47	96	1486	91	102	690	96	1429	91	700
230	68	17	46	96	1461	88	100	684	96	1403	89	690
231	68	38	46	96	1436	86	101	670	95	1334	83	679
232	68	59	46	96	1436	86	101	664	92	1396	87	689
233	69	21	46	96	1387	81	101	677	94	1341	81	677
234	69	42	46	94	1214	67	103	644	95	1179	85	647

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-13 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
235	70	3	45	91	1045	55	132	594	92	1005	53	601
236	70	24	45	90	874	41	104	550	89	834	38	554
237	70	45	44	90	934	46	*	553	90	908	44	564
238	71	6	44	90	904	44	104	550	90	874	41	556
239	71	27	44	90	874	40	104	543	90	841	37	551
240	71	48	44	91	874	40	*	543	89	837	36	548
241	72	9	44	92	1114	63	182	596	91	1063	60	599
242	72	30	44	92	1063	54	103	603	91	1008	50	591
243	72	51	43	87	702	26	104	512	86	670	21	515
244	73	12	44	89	864	41	105	527	86	807	35	525
245	73	33	44	91	981	49	105	520	91	948	67	520
246	73	54	44	97	1412	86	100	563	95	1348	85	565
247	74	15	44	96	1470	89	100	691	96	1426	91	695
248	74	36	44	95	1445	85	*	689	95	1387	86	607
249	74	57	45	98	1565	98	100	701	97	1514	90	711
250	75	10	45	96	1489	90	108	690	96	1426	90	702
251	75	39	45	97	1454	84	100	688	96	1405	89	697
252	76	0	45	95	1454	86	101	688	96	1403	86	691
253	76	22	46	96	1470	90	101	690	96	1429	92	694
254	77	43	45	97	1461	89	*	690	*	1415	89	695
255	77	4	45	98	1475	90	101	688	94	1422	91	699
256	77	25	45	96	1479	90	101	689	96	1429	91	694
257	77	46	45	96	1484	91	100	683	96	1433	91	694
258	78	7	46	97	1466	89	102	687	96	1435	89	694
259	78	28	46	99	1475	91	101	691	96	1431	91	691
260	78	49	46	97	1489	91	100	689	96	1438	92	694
261	79	11	46	96	1464	84	100	688	94	1396	88	690
262	79	32	46	95	1472	87	102	687	96	1405	87	691
263	79	53	46	97	1477	89	101	687	96	1438	90	692
264	80	4	46	96	1492	87	102	684	96	1387	87	687
265	80	35	46	97	1482	90	101	688	97	1436	91	694
266	80	56	46	95	1323	73	102	658	95	1288	80	662
267	81	17	46	98	1498	84	*	687	96	1419	89	687
268	81	39	46	94	1237	73	*	556	94	1274	76	665
269	82	0	47	94	1165	64	102	629	92	1128	62	630
270	82	21	47	94	786	27	104	544	88	730	21	549
271	82	42	47	96	587	17	104	472	85	568	13	485
272	83	3	47	86	585	17	104	468	85	568	12	477
273	83	24	47	85	589	17	104	470	86	571	13	477
274	83	45	47	87	587	17	105	467	86	571	13	477
275	84	6	47	85	585	16	104	467	86	573	13	475
276	84	27	47	85	587	17	104	468	86	573	13	477
277	84	48	47	85	589	17	105	468	86	571	13	475
278	85	9	47	85	591	17	104	468	84	571	13	477
279	85	30	47	85	591	17	104	471	85	571	13	475
280	85	51	47	97	1559	103	98	678	97	1533	105	681
281	86	12	47	96	1433	83	102	678	95	1436	93	695
282	86	33	47	94	1413	83	102	680	95	1394	86	690
283	86	54	47	96	1426	85	102	684	96	1417	90	697
284	87	15	47	96	1423	85	101	684	96	1415	88	697

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FRIE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURNS SPEED PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
285	87	36	47	96	1438	86	101	680	96	1424	90	694
286	87	58	47	95	1419	84	102	680	95	1408	88	692
287	88	19	47	95	1399	83	101	675	95	1387	86	687
288	88	40	47	96	1405	83	101	672	95	1394	86	690
289	89	1	47	95	1364	80	103	667	95	1359	83	685
290	89	22	47	96	1468	89	101	682	96	1459	92	697
291	89	43	47	95	1415	84	102	679	96	1396	87	692
292	90	5	47	95	1419	85	102	680	95	1401	87	692
293	90	26	47	96	1426	85	101	679	96	1401	87	686
294	90	47	48	96	1433	85	103	682	95	1392	87	690
295	91	8	48	96	1410	84	102	674	95	1387	86	685
296	91	29	48	95	1401	82	103	677	95	1373	85	686
297	91	50	49	95	1373	80	103	674	95	1345	82	679
298	92	11	48	95	1375	81	102	660	95	1375	85	684
299	92	33	49	94	1359	79	102	665	94	1359	83	681
300	92	54	48	95	1378	81	102	668	94	1373	83	681
301	93	15	48	96	1440	85	102	678	96	1431	89	697
302	93	36	48	96	1375	81	102	664	95	1364	84	681
303	93	57	48	95	1363	82	102	665	95	1387	86	682
304	94	18	47	96	1375	82	102	667	94	1392	89	680
305	94	39	48	95	1373	81	103	667	95	1375	86	685
306	95	1	47	95	1399	84	102	668	95	1401	89	687
307	95	22	47	96	1371	79	102	674	95	1364	82	684
308	95	43	48	95	1392	83	101	674	95	1401	88	687
309	96	4	47	96	1364	79	102	670	96	1366	83	685
310	96	25	47	95	1357	81	101	662	95	1359	85	681
311	96	46	47	95	1410	84	102	674	95	1357	84	685
312	97	7	47	96	1419	84	101	680	95	1378	86	685
313	97	29	47	96	1359	78	102	670	94	1299	77	669
314	97	50	48	92	1183	64	103	633	93	1123	59	630
315	98	11	47	86	605	18	*	503	87	543	11	508
316	98	32	47	86	601	18	105	477	85	543	11	477
317	98	53	48	85	603	18	106	476	86	545	11	473
318	99	14	48	86	603	18	*	473	84	545	11	469
319	99	35	48	85	603	18	105	472	85	545	11	472
320	99	56	48	85	603	18	*	477	85	548	11	475
321	100	17	48	86	603	18	103	474	84	548	11	475
322	100	34	48	86	511	18	*	472	86	548	11	472
323	100	59	48	86	605	18	104	473	85	550	11	472
324	101	20	48	86	605	18	104	474	84	552	11	469
325	101	41	48	86	605	18	104	474	84	548	11	472
326	102	2	48	95	1322	76	102	632	94	1248	74	635
327	102	23	44	96	1436	85	101	680	95	1378	84	676
328	102	44	48	95	1442	85	*	682	95	1382	85	682
329	103	5	48	95	1429	84	102	678	94	1359	82	682
330	103	26	48	95	1413	83	102	682	96	1352	83	682
331	103	48	48	97	1433	85	101	679	95	1362	84	682
332	104	4	47	96	1429	86	102	675	95	1364	87	677
333	104	20	47	95	1413	84	101	679	95	1348	83	685
334	104	51	47	95	1436	84	103	687	95	1378	88	676

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
315	105	12	47	93	1195	64	103	644	93	1116	57	637
316	105	33	47	95	1447	85	102	687	94	1341	81	680
317	105	55	47	94	1183	68	105	625	94	1140	68	628
318	106	16	46	95	1426	85	102	684	95	1341	82	678
319	106	37	47	96	1426	90	102	669	96	1359	90	669
320	106	58	46	96	1241	77	102	659	94	1253	72	657
321	107	19	47	94	1244	50	104	644	94	1173	64	647
322	107	40	46	94	1313	72	104	664	94	1239	67	661
323	108	2	47	97	1484	89	101	688	95	1387	86	682
324	108	23	47	95	1412	84	102	674	95	1338	84	672
325	108	44	47	96	1459	87	101	687	97	1378	85	688
326	109	5	47	94	1091	60	103	610	94	1049	57	610
327	109	26	47	94	1322	75	104	656	93	1227	72	650
328	109	48	47	96	1355	71	104	670	95	1257	66	661
329	110	9	47	94	1234	69	103	644	94	1179	68	645
330	110	30	47	96	1461	88	101	675	95	1368	85	667
331	110	51	47	93	1112	58	103	625	92	1063	51	624
332	111	12	47	93	1174	64	103	623	92	1126	63	623
333	111	33	47	90	957	41	104	581	83	887	32	573
334	111	54	47	86	615	19	104	483	84	557	12	484
335	112	15	47	86	619	19	104	476	85	548	11	474
336	112	36	47	87	700	26	104	496	86	659	20	498
337	112	57	47	87	654	22	104	487	85	600	16	487
338	113	18	47	86	626	18	105	479	85	576	12	478
339	113	39	47	88	624	13	104	489	85	594	14	483
340	114	0	47	86	594	15	104	501	85	573	11	510
341	114	21	47	86	594	17	104	482	84	561	12	474
342	114	42	47	85	601	16	103	484	84	554	12	477
343	115	7	47	86	501	16	104	477	86	557	11	473
344	115	25	47	71	277	1	74	470	72	277	1	459
345	115	46	47	23	277	0	25	395	23	34	1	373
346	115	0	47	23	277	0	25	290	23	34	1	276
347	116	29	47	23	277	0	25	249	23	34	1	236
348	116	4	46	23	277	0	25	275	23	34	1	258
349	116	38	47	23	277	0	25	295	23	34	1	260
350	116	0	47	23	277	0	25	291	23	34	1	282
351	116	21	47	23	277	0	25	303	23	34	1	282
352	120	43	47	23	277	0	25	292	23	34	1	283
353	121	4	47	23	277	0	25	296	23	34	1	286
354	121	26	47	23	277	0	25	295	23	34	1	281
355	121	7	47	23	277	0	25	300	23	34	1	287
356	122	29	46	23	277	0	25	305	23	34	1	291
357	123	50	46	23	277	0	25	302	23	34	1	288
358	124	12	46	23	277	0	25	302	23	34	1	286
359	124	34	46	23	277	0	25	298	23	34	1	282
360	124	52	46	23	277	0	25	298	23	34	1	282
361	129	37	45	23	277	0	25	277	23	34	1	267
362	129	58	45	23	277	0	25	277	23	34	1	261
363	133	20	45	23	277	0	25	279	23	34	1	266
364	133	40	45	23	277	0	25	280	23	34	1	263

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
385	131	3	46	*	*	*	*	277	*	*	*	261
386	139	44	46	*	*	*	*	255	*	*	*	238
387	140	5	47	*	*	*	*	249	*	*	*	235
388	140	27	47	*	*	*	*	251	*	*	*	230
389	140	49	47	*	*	*	*	249	*	*	*	225
390	141	10	46	*	*	*	*	246	*	*	*	223
391	141	48	47	*	*	*	*	233	*	*	*	228
392	148	10	46	*	*	*	*	239	*	*	*	220
393	149	31	46	*	*	*	*	235	*	*	*	227
394	149	53	46	*	*	*	*	235	*	*	*	223
395	150	15	46	*	*	*	*	226	*	*	*	223
396	150	36	46	*	*	*	*	211	*	*	*	217

HM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
PUN NO. 6

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
39	1	1	*	*	*	12	*	4	5	5	4	5
40	1	23	*	*	*	9	1	4	3	3	0	4
41	1	44	*	*	*	3	1	4	5	5	1	4
42	2	6	*	*	*	8	1	4	0	0	3	*
43	2	27	*	*	*	8	1	4	2	2	3	4
44	2	49	*	*	*	11	1	4	3	3	2	6
45	3	10	*	*	*	12	1	4	5	5	3	0
46	3	32	*	*	*	8	1	4	3	3	1	0
47	3	53	*	*	*	11	1	1	5	5	4	5
48	4	14	*	*	*	10	1	1	2	2	4	5
49	4	36	*	*	*	11	1	4	3	3	3	2
50	4	57	*	*	*	8	2	3	0	0	4	3
51	5	19	*	*	*	9	1	3	3	3	0	3
52	5	40	*	*	5	6	1	3	2	2	0	3
53	*	*	*	*	*	8	1	4	2	2	0	2
54	6	23	*	*	*	4	0	3	2	2	0	2
55	6	45	*	*	*	12	1	5	2	2	3	2
56	7	6	*	*	*	11	1	4	6	6	3	2
57	7	27	*	*	*	9	2	4	5	5	3	2
58	7	48	*	*	*	9	1	4	3	3	3	2
59	8	9	*	*	*	12	1	4	2	2	3	3
60	8	30	*	*	*	9	1	4	2	2	3	2
61	8	52	*	*	*	12	1	4	3	3	2	2
62	9	12	*	*	*	11	1	4	2	2	3	2
63	9	34	*	*	*	9	1	4	4	4	3	2
64	9	55	*	*	*	10	1	5	4	4	3	2
65	10	16	*	*	*	11	2	5	3	3	3	5
66	10	37	*	*	*	10	1	5	4	4	3	3
67	10	37	*	*	*	12	1	4	4	4	3	3
68	10	13	*	*	*	12	1	4	4	4	3	3
69	11	41	*	*	*	10	0	0	2	2	3	3
70	12	2	*	*	*	9	1	1	2	2	3	4
71	12	23	*	*	*	18	9	1	3	3	0	3
72	12	44	*	*	*	13	4	0	3	3	0	3
73	13	5	*	*	*	7	3	0	2	2	0	2
74	13	26	*	*	*	9	3	2	5	5	4	4
75	13	48	*	*	*	9	3	5	2	2	1	2
76	14	9	*	*	*	9	1	4	3	3	1	2
77	14	30	*	*	*	9	1	4	5	5	1	2
78	14	51	*	*	*	10	1	4	5	5	0	2
79	15	12	*	*	*	9	2	4	5	5	3	2
80	15	33	*	*	*	9	1	4	5	5	3	2
81	15	54	*	*	22	9	1	3	2	2	0	2
82	16	16	*	*	22	10	1	3	4	4	3	2
83	16	37	*	*	22	9	2	3	4	4	10	2

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
84	16	56	57	*	21	8	1	4	5	37	23	2
85	17	19	41	*	22	10	1	4	3	38	27	3
86	17	40	43	*	22	11	1	4	3	35	30	5
87	18	1	63	*	22	12	1	4	4	38	31	3
88	18	22	43	*	22	9	1	4	4	38	27	3
89	18	43	*	*	42	10	1	3	2	36	69	2
90	19	5	99	*	87	12	2	4	6	37	78	5
91	19	26	103	*	84	11	2	4	4	39	78	5
92	19	47	102	*	83	17	4	2	5	36	78	5
93	20	8	102	21	83	13	13	10	31	36	77	17
94	20	29	102	21	83	51	17	14	60	33	79	27
95	20	50	102	80	82	67	20	21	74	38	77	72
96	21	11	104	90	73	64	17	23	71	34	73	85
97	21	32	103	83	82	63	17	24	71	31	73	83
98	21	53	104	70	91	52	16	20	68	35	75	50
100	22	35	104	81	84	61	20	22	69	37	77	74
101	22	56	*	81	83	61	22	22	67	33	76	75
102	23	17	103	81	84	60	22	21	60	35	76	75
103	23	38	104	81	84	59	20	21	61	34	76	73
104	23	59	104	81	84	61	19	22	61	33	74	74
105	24	20	104	81	84	61	20	20	62	33	75	74
106	24	41	103	81	84	58	21	23	58	32	75	74
107	25	2	104	81	84	57	22	21	60	31	74	74
108	25	27	104	81	84	59	20	23	68	32	75	78
109	26	44	104	81	84	57	21	22	63	36	74	75
110	26	5	103	81	84	56	21	22	65	33	74	75
111	26	*	103	81	84	57	21	22	63	36	74	74
112	26	47	103	81	84	56	21	22	63	36	74	74
113	27	8	103	81	84	60	19	21	62	33	75	73
114	27	29	104	81	84	56	21	24	62	33	75	73
115	27	50	103	81	84	58	22	22	66	32	74	72
116	28	11	*	81	84	63	23	25	63	33	74	113
117	28	28	102	81	84	70	23	22	66	33	75	113
118	28	53	102	82	84	67	25	24	66	30	74	143
119	29	14	101	82	84	66	24	25	52	37	75	145
120	29	35	102	82	84	69	23	28	57	35	74	146
121	29	56	102	82	84	66	23	23	65	34	75	144
122	30	18	102	82	84	66	24	26	59	33	75	144
123	30	39	102	81	84	67	22	24	66	33	76	146
124	31	0	102	81	*	*	22	23	65	34	76	146
125	31	21	102	81	84	67	22	23	54	30	75	143
126	31	42	102	79	84	66	21	24	62	31	74	144
127	32	3	100	79	83	67	22	24	59	31	76	142
128	32	24	102	80	83	63	22	26	51	33	76	142
129	32	46	102	73	83	64	23	22	60	31	75	146
130	32	73	102	73	83	65	22	26	56	29	76	144
131	33	28	102	79	83	65	22	30	57	30	78	145
132	33	43	101	79	83	65	24	21	55	30	76	146
133	34	10	101	79	83	67	22	26	56	34	75	145
134	34	31	100	78	83	67	22	23	60	*	70	149

-01 SHEET COUNT	1-22 TIME MIN.	1-23 TIME SEC.	1-15 RPM	1-17 L.H. IMPORT PERCENT TRAVEL	1-14 R.H. IMPORT PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 HOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
135	14	53	101	79	83	63	23	26	60	29	75	145
136	35	14	130	79	82	66	22	26	60	30	74	145
137	35	35	*	79	83	64	23	26	57	30	74	144
138	35	56	*	79	83	62	23	26	55	28	73	145
139	36	17	101	79	83	65	23	26	52	35	75	143
140	36	30	101	79	83	64	23	24	56	35	76	145
141	37	0	101	79	84	66	22	21	59	32	75	144
142	37	21	102	79	84	63	25	25	59	30	72	142
143	37	42	103	79	84	65	22	22	61	31	75	140
144	38	3	102	79	83	64	21	22	52	29	75	142
145	38	24	*	79	83	64	22	25	59	33	75	140
146	38	45	192	79	83	64	22	22	57	30	73	141
147	39	6	*	79	83	65	21	23	60	31	72	139
148	39	27	102	79	83	65	23	23	57	30	73	142
149	39	49	103	79	83	63	21	24	54	33	74	138
150	40	10	102	79	83	66	24	26	60	31	72	144
151	40	31	103	81	83	69	24	21	55	29	71	147
152	40	52	101	81	83	64	23	22	61	30	71	151
153	41	13	100	81	83	67	23	26	60	35	72	152
154	41	34	*	81	83	64	24	23	56	32	75	133
155	41	55	195	81	83	63	23	24	65	30	74	139
156	42	16	101	81	83	66	23	20	59	33	74	147
157	42	37	102	81	83	63	21	22	65	32	73	137
158	42	57	102	81	83	43	23	22	62	32	74	142
159	43	20	101	81	83	51	20	22	53	33	72	143
160	43	41	103	82	84	56	22	23	55	34	72	139
161	44	23	101	81	83	52	22	23	55	26	70	139
162	44	44	102	81	83	54	25	24	57	35	74	139
163	44	5	102	81	83	51	21	22	56	35	73	138
164	45	26	102	81	83	54	22	22	62	30	75	135
165	45	47	102	81	83	64	23	23	57	24	74	145
166	45	47	102	81	83	64	25	22	52	32	72	153
167	46	8	100	81	83	64	25	24	60	31	72	147
168	46	30	102	82	83	65	26	26	55	31	72	144
169	46	51	102	82	83	65	26	26	49	26	72	148
170	47	12	101	81	81	61	21	18	65	31	72	150
171	47	33	102	82	82	61	22	22	52	32	72	148
172	47	54	101	81	81	63	22	22	62	33	75	152
173	48	15	102	81	81	63	25	21	51	25	72	136
174	48	36	100	81	81	67	21	24	67	32	69	152
175	48	57	103	82	81	67	26	24	60	30	74	151
176	49	17	*	81	81	67	20	24	54	30	67	146
177	49	40	101	82	81	64	25	23	51	25	71	*
178	50	1	*	82	81	66	22	23	51	30	73	149
179	50	22	*	81	81	62	23	28	53	31	59	150
180	50	43	100	79	81	64	22	27	57	31	71	147
181	51	4	100	79	81	64	24	24	51	24	72	153
182	51	25	100	79	81	64	23	24	56	26	71	149
183	51	46	102	79	81	55	23	26	56	29	70	143
184	52	7	*	79	81	61	23	23	51	26	72	133

-01 SHEEP COUNT	1-12 TIME MIN.	1-13 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
185	52	29	100	79	81	61	22	22	48	26	68	147
186	52	50	*	80	82	64	22	23	60	25	70	141
187	53	11	*	79	82	61	23	24	56	32	71	144
188	53	32	102	79	81	66	24	23	56	33	70	149
189	53	53	102	79	81	66	22	22	52	30	72	147
190	54	14	101	79	81	66	23	22	52	31	72	142
191	54	35	102	79	81	62	24	20	55	33	72	146
192	54	56	100	79	81	66	24	23	65	30	70	143
193	55	17	*	79	81	69	24	24	60	26	72	146
194	55	38	*	80	81	64	22	23	60	24	72	149
195	55	59	100	79	82	65	24	23	59	34	72	150
196	56	20	102	79	82	69	23	30	60	30	73	148
197	56	42	102	73	81	63	24	24	62	35	75	143
198	57	3	*	80	81	63	22	28	60	34	74	146
199	57	24	102	79	81	63	23	21	54	34	76	132
200	57	45	*	80	81	62	20	22	52	29	74	114
201	58	6	103	80	81	63	19	21	66	29	74	74
202	58	27	104	80	81	52	17	22	55	33	72	72
203	58	48	104	80	81	51	20	22	51	35	74	75
204	59	9	104	80	81	50	17	21	59	33	75	72
205	59	30	*	80	81	48	22	22	62	32	75	73
206	59	51	103	80	81	53	17	22	57	30	78	70
207	60	12	102	80	81	66	22	21	57	33	75	130
208	60	33	101	79	81	65	23	22	65	26	73	144
209	61	54	*	79	81	63	20	28	59	32	69	144
210	61	15	101	79	81	61	21	21	59	32	70	143
211	61	36	*	79	81	65	23	22	60	32	72	147
212	61	56	100	79	81	66	21	24	56	29	70	144
213	62	19	102	79	81	67	24	22	60	35	72	148
214	62	40	102	79	82	65	20	24	52	31	73	140
215	63	1	101	79	81	63	21	25	66	31	71	145
216	63	22	101	81	81	69	21	22	56	34	72	148
217	63	43	101	79	83	67	27	22	52	30	73	149
218	64	4	100	80	82	66	23	21	62	34	72	150
219	64	25	101	79	81	66	24	23	56	30	74	152
220	64	46	102	79	81	62	24	23	60	31	74	144
221	65	7	101	80	81	64	19	23	57	29	70	149
222	65	28	101	80	82	64	20	24	56	32	72	144
223	65	50	101	79	81	61	22	23	49	30	72	146
224	66	11	101	80	81	63	21	23	52	30	72	147
225	66	32	101	80	81	64	24	23	55	29	71	143
226	66	53	102	79	81	62	21	23	57	29	72	144
227	67	14	102	79	81	67	24	20	53	30	74	148
228	67	35	101	80	82	66	24	23	57	32	72	142
229	67	56	102	79	82	65	22	20	51	33	72	144
230	68	17	101	79	81	66	21	23	53	33	72	145
231	68	38	102	79	81	63	21	22	56	33	73	137
232	69	59	102	79	81	64	22	21	50	32	72	144
233	69	21	102	79	81	64	22	24	57	35	74	139
234	70	42	*	80	82	67	21	24	60	33	73	126

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 GEAR NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
235	70	3	103	80	82	60	21	24	49	31	75	112
236	70	24	104	80	82	51	19	21	52	34	72	101
237	70	45	103	80	82	56	21	21	59	35	73	104
238	71	6	*	80	82	60	20	21	56	35	71	104
239	71	27	105	80	82	54	21	21	52	32	71	98
240	71	48	105	80	82	51	17	21	53	33	72	98
241	72	9	102	80	81	61	21	20	62	32	73	121
242	72	30	105	80	82	56	19	20	46	30	72	103
243	72	51	106	80	81	51	16	20	48	28	69	77
244	73	12	105	80	82	60	22	21	60	32	72	98
245	73	33	104	81	82	62	24	24	56	35	74	109
246	73	54	102	80	81	66	22	23	59	30	74	109
247	74	15	102	79	81	67	22	24	62	29	73	141
248	74	36	101	80	81	66	21	24	61	33	68	146
249	74	57	100	79	81	69	25	23	51	34	73	141
250	75	18	101	79	81	69	23	30	63	29	75	146
251	75	39	101	80	81	67	25	21	56	30	75	147
252	76	0	101	80	81	64	22	23	52	33	73	143
253	76	22	102	79	82	72	23	24	55	33	75	147
254	76	43	102	80	81	67	22	23	55	33	75	147
255	77	4	101	80	81	65	23	23	59	34	72	146
256	77	25	101	80	81	63	24	23	52	34	73	145
257	77	46	101	80	81	64	22	24	56	32	72	146
258	78	7	102	80	81	67	23	23	52	34	72	144
259	78	20	102	79	81	66	23	24	52	34	74	145
260	78	49	100	80	81	66	21	23	57	31	71	145
261	79	11	101	80	81	65	23	23	60	31	73	142
262	79	32	101	79	81	65	22	24	52	32	73	144
263	79	53	102	80	81	65	22	23	59	31	73	145
264	80	14	101	79	82	65	24	24	65	31	74	143
265	80	35	102	79	81	65	22	24	56	31	73	149
266	80	56	102	79	81	64	21	24	54	32	75	143
267	81	17	102	79	81	64	22	21	55	33	74	142
268	81	39	103	79	81	65	23	23	52	32	74	138
269	82	0	103	79	81	59	20	22	57	32	74	125
270	82	21	105	80	81	51	18	21	52	25	73	73
271	82	42	104	84	86	49	17	20	51	32	72	72
272	83	3	*	84	86	49	19	20	56	27	73	72
273	83	24	104	84	85	51	17	20	56	26	74	72
274	83	45	105	84	86	51	17	20	49	29	73	72
275	84	6	105	84	85	49	17	20	55	29	73	72
276	84	27	104	84	85	50	17	22	65	28	72	73
277	84	48	105	84	86	52	19	21	60	31	71	69
278	85	3	105	84	85	49	19	20	60	31	71	71
279	85	30	105	84	85	51	19	19	62	31	72	71
280	85	51	103	83	83	70	22	24	60	30	78	144
281	85	12	102	83	85	69	23	23	60	34	72	143
282	86	33	102	83	85	66	23	23	57	33	73	140
283	86	54	103	83	85	64	22	22	52	29	72	141
284	87	15	103	83	85	64	26	23	56	32	72	140

-01 SNECP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	PERCENT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS	PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
285	87	30	101	83	85	85	85	66	25	25	55	20	72	139
286	87	58	102	83	85	85	85	66	21	24	50	32	74	139
287	88	19	102	83	85	85	85	66	21	22	49	32	73	142
288	89	40	103	83	85	85	85	62	24	23	59	31	72	142
289	89	1	103	83	86	86	86	63	21	22	59	32	70	135
290	89	22	102	83	85	85	85	66	24	23	59	32	70	142
291	89	43	103	83	85	85	85	64	22	19	51	29	72	139
292	90	5	102	83	86	86	86	62	23	22	59	32	75	141
293	90	26	103	83	85	85	85	65	26	21	59	32	75	144
294	90	47	102	83	85	85	85	67	21	23	53	34	74	141
295	91	6	103	83	86	86	86	63	22	23	59	33	72	140
296	91	25	102	83	86	86	86	64	21	20	64	33	72	139
297	91	50	103	83	86	86	86	64	22	23	66	29	73	137
298	92	11	102	83	85	85	85	62	21	23	54	31	72	137
299	92	33	103	83	85	85	85	66	22	23	65	32	70	139
300	92	54	103	83	85	85	85	66	22	23	56	31	73	142
301	93	15	102	83	85	85	85	64	23	22	57	35	73	140
302	93	36	103	83	86	86	86	63	21	24	59	28	75	138
303	93	57	103	83	85	85	85	64	22	21	60	33	71	140
304	94	10	103	83	85	85	85	65	23	21	52	31	74	140
305	94	39	103	83	85	85	85	63	21	23	49	33	72	136
306	95	1	102	83	86	86	86	63	22	26	59	32	73	141
307	95	22	103	83	86	86	86	63	19	22	61	33	73	138
308	95	43	103	83	85	85	85	62	20	24	59	32	72	138
309	96	4	103	83	86	86	86	60	26	21	46	35	72	134
310	96	25	103	83	82	82	82	66	22	26	65	32	75	140
311	96	46	103	83	83	83	83	65	23	23	53	28	74	142
312	97	7	102	83	83	83	83	64	21	21	59	31	72	140
313	97	29	103	83	83	83	83	65	21	23	55	35	72	136
314	97	50	104	83	83	83	83	59	22	21	51	32	72	120
315	98	11	104	84	83	83	83	66	17	19	60	28	71	72
316	98	32	104	84	83	83	83	49	16	22	56	26	70	72
317	98	53	104	84	83	83	83	51	18	22	55	31	72	74
318	99	14	105	84	82	82	82	50	19	21	59	32	70	70
319	99	35	104	84	82	82	82	53	16	19	53	28	70	72
320	99	56	104	84	81	81	81	47	16	21	56	32	72	72
321	100	17	104	84	83	83	83	47	17	21	59	32	72	70
322	102	36	104	84	83	83	83	52	18	20	60	27	73	71
323	100	59	104	84	83	83	83	50	17	20	52	23	73	69
324	101	20	104	83	83	83	83	53	18	19	52	23	75	74
325	101	41	104	84	83	83	83	51	18	20	53	32	72	72
326	101	12	103	83	83	83	83	65	22	20	52	32	74	138
327	102	27	102	83	83	83	83	65	22	26	57	36	72	148
328	102	44	102	83	83	83	83	65	20	24	51	30	73	136
329	103	5	102	83	83	83	83	66	21	24	59	32	71	140
330	103	26	102	83	83	83	83	52	20	23	60	28	72	133
331	103	44	102	83	83	83	83	63	22	23	53	31	72	141
332	104	0	102	83	83	83	83	64	23	22	56	32	73	146
333	104	23	102	83	83	83	83	62	20	26	51	34	70	139
334	104	51	102	83	83	83	83	63	26	22	59	32	70	143

-91 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
335	105	12	104	84	83	57	20	22	57	32	67	119
336	105	33	102	83	83	61	24	23	54	26	69	139
337	105	55	103	83	83	60	18	22	53	30	69	135
338	106	16	103	83	83	59	21	22	60	32	70	136
339	106	37	102	83	82	62	21	21	49	28	71	149
340	106	59	103	83	83	61	20	22	48	21	69	131
341	107	19	103	83	83	55	20	22	51	26	67	119
342	107	40	104	83	83	57	22	24	59	28	68	120
343	108	2	102	83	83	60	22	19	51	27	72	134
344	108	23	104	83	83	61	20	22	60	26	70	136
345	108	44	102	83	83	61	22	22	56	31	68	140
346	108	5	105	83	83	54	19	23	59	31	69	117
347	109	26	103	83	83	60	22	23	56	30	69	130
348	109	48	103	83	83	57	19	21	59	29	72	125
349	110	9	103	83	83	58	25	21	51	21	72	120
350	110	30	101	82	82	66	21	23	59	34	75	138
351	110	51	104	84	83	54	20	20	59	33	71	137
352	111	12	103	83	83	61	22	24	57	30	71	131
353	111	33	103	83	83	48	18	20	60	24	68	64
354	111	54	104	84	83	46	17	21	61	33	71	73
355	112	15	104	84	83	51	18	22	57	32	72	72
356	112	36	105	84	83	53	20	21	55	26	70	84
357	112	57	104	83	82	49	18	22	63	32	71	75
358	113	18	104	84	87	54	16	20	65	27	72	73
359	113	39	103	84	83	54	17	20	51	32	72	73
360	114	0	104	84	82	49	19	22	58	33	73	74
361	114	21	105	84	83	52	19	19	62	33	72	72
362	114	42	104	84	82	49	20	21	58	31	70	68
363	115	3	104	83	82	50	17	21	55	32	73	73
364	115	25	104	83	82	39	15	14	52	33	54	26
365	115	46	69	20	77	4	2	1	5	33	15	0
366	116	1	42	2	77	4	2	2	1	32	2	1
367	116	29	4	2	77	4	2	2	2	32	2	0
368	119	4	4	2	77	4	2	2	2	32	0	0
369	119	34	4	2	77	4	2	2	2	31	0	0
370	120	1	4	2	77	4	2	2	2	31	0	0
371	120	21	4	2	77	4	2	2	2	31	0	1
372	120	43	4	2	77	4	2	2	2	31	0	2
373	121	4	4	2	77	4	2	2	2	31	0	2
374	121	26	4	2	77	4	2	2	2	31	0	2
375	121	47	4	2	77	4	2	2	2	31	0	2
376	122	7	4	2	77	4	2	2	2	31	0	1
377	122	29	4	2	77	4	2	2	2	31	0	1
378	122	50	4	2	77	4	2	2	2	31	0	1
379	124	12	4	2	77	4	2	2	2	31	0	2
380	124	34	4	2	77	4	2	2	2	31	0	0
381	124	52	4	2	77	4	2	2	2	31	0	0
382	129	37	4	2	77	4	2	2	2	31	0	0
383	130	54	4	2	77	4	2	2	2	31	0	0
384	130	48	4	2	77	4	2	2	2	31	0	1

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	PERCENT TRAVEL	1-16 R.H. THROTT POS	PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
385	131	3	*	*	5	*	9	1	1	6	2	2	0	1
386	139	44	*	*	*	*	10	1	1	4	4	2	0	0
387	140	5	*	*	5	*	10	1	1	5	2	3	1	0
388	140	27	*	*	*	*	10	1	1	4	2	4	1	0
389	140	49	*	*	*	*	9	1	1	4	3	2	0	1
390	141	10	*	*	*	*	11	2	2	3	3	4	3	1
391	148	48	*	*	5	*	9	1	1	3	2	3	1	1
392	149	10	*	*	*	*	9	1	1	3	2	2	0	1
393	149	31	*	*	*	*	9	1	1	3	4	4	3	2
394	149	53	*	*	*	*	9	1	1	3	3	4	3	0
395	150	15	*	*	*	*	8	1	1	2	3	4	0	1
396	150	36	*	*	*	*	8	1	1	2	2	2	0	1

HH-53C S/N 60-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

141

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
39	1	1	4
40	1	23	4
41	1	44	4
42	2	6	*
43	2	27	3
44	2	49	3
45	3	10	4
46	3	32	2
47	3	53	3
48	4	14	3
49	4	36	3
50	4	57	4
51	5	19	3
52	5	40	3
53	5	*	3
54	6	23	4
55	6	45	4
56	7	6	4
57	7	27	4
58	7	48	3
59	8	9	4
60	8	30	4
61	8	52	4
62	9	12	4
63	9	34	4
64	9	55	4
65	9	16	4
66	10	37	4
67	10	*	4
68	11	19	4
69	11	41	*
70	12	2	3
71	12	23	3
72	12	44	*
73	13	5	*
74	13	26	1
75	13	44	5
76	14	9	4
77	14	30	3
78	14	51	3
79	15	12	3
80	15	33	3
81	15	54	3
82	16	16	3
83	16	37	2

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
04	16	50	3
05	17	19	3
06	17	40	4
07	18	1	3
08	18	22	4
09	18	43	3
90	19	5	3
91	19	26	3
92	19	47	2
93	20	8	11
94	20	29	15
95	20	50	15
96	21	11	22
97	21	32	21
98	21	53	20
100	22	35	23
101	22	56	16
102	23	17	22
103	23	38	18
104	23	59	17
105	24	20	22
106	24	41	17
107	25	2	23
108	25	23	21
109	25	44	23
110	26	5	23
111	26	47	23
112	27	0	25
113	27	29	23
114	27	50	21
115	28	11	23
116	28	20	24
117	28	53	25
118	29	14	22
119	29	35	25
120	29	56	25
121	30	18	24
122	30	39	26
123	31	0	25
124	31	21	25
125	31	42	25
126	32	24	24
127	32	46	25
128	32	7	24
129	33	28	23
130	33	49	24
131	34	10	25
132	34	31	25
133	34	14	25
134	34	14	25

150	-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSI
135	34	53	24	
136	35	14	23	
137	35	35	24	
138	35	56	24	
139	36	17	24	
140	36	38	25	
141	37	0	24	
142	37	21	23	
143	37	42	24	
144	38	3	23	
145	38	24	25	
146	38	45	24	
147	39	6	23	
148	39	27	25	
149	39	49	24	
150	40	10	23	
151	40	31	25	
152	40	52	23	
153	41	13	24	
154	41	34	24	
155	41	55	24	
156	42	16	24	
157	42	37	24	
158	42	57	24	
159	43	20	24	
160	43	41	22	
161	44	2	24	
162	44	23	24	
163	44	44	25	
164	45	5	25	
165	45	26	24	
166	45	47	23	
167	45	68	25	
168	46	30	24	
169	46	51	23	
170	47	12	24	
171	47	33	25	
172	47	54	24	
173	48	15	24	
174	48	36	23	
175	48	57	22	
176	49	17	21	
177	49	40	*	
178	50	1	23	
179	50	22	22	
180	50	43	23	
181	51	4	23	
182	51	25	23	
183	51	46	24	
184	52	7	23	

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
185	52	29	22
186	52	50	22
187	53	11	23
188	53	22	24
189	53	53	23
190	54	14	25
191	54	35	23
192	54	56	23
193	55	17	23
194	55	38	23
195	55	59	24
196	56	20	24
197	56	42	23
198	57	3	27
199	57	24	24
200	57	45	23
201	58	6	23
202	58	27	17
203	58	48	18
204	59	9	21
205	59	30	18
206	59	51	21
207	60	12	23
208	60	33	23
209	60	54	23
210	61	15	27
211	61	36	21
212	61	58	23
213	62	19	24
214	62	40	23
215	63	1	22
216	63	22	25
217	63	43	24
218	64	4	25
219	64	25	24
220	64	46	23
221	65	7	24
222	65	28	23
223	65	50	21
224	66	11	22
225	66	32	23
226	66	53	23
227	67	14	23
228	67	35	24
229	67	56	23
230	68	17	24
231	68	38	23
232	68	59	22
233	69	21	23
234	69	42	23

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
235	70	3	22
236	70	24	21
237	70	45	21
238	71	6	22
239	71	27	20
240	71	48	20
241	72	9	22
242	72	30	22
243	72	51	17
244	73	12	20
245	73	33	22
246	73	54	24
247	74	15	24
248	74	36	23
249	74	57	22
250	75	18	24
251	75	39	24
252	76	0	23
253	76	22	23
254	76	43	22
255	77	4	24
256	77	25	21
257	77	46	23
258	78	7	23
259	78	28	27
260	78	49	22
261	79	11	24
262	79	32	22
263	79	53	23
264	80	14	22
265	80	35	25
266	80	56	24
267	81	17	23
268	81	39	24
269	82	0	23
270	82	21	23
271	82	42	17
272	83	3	22
273	83	24	20
274	83	45	19
275	84	6	21
276	84	27	17
277	84	48	22
278	85	9	21
279	85	30	23
280	85	51	24
281	86	12	22
282	86	33	21
283	86	54	23
284	87	15	23

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 EWS.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
285	87	36	23
286	87	58	23
287	88	19	24
288	88	40	23
289	89	1	22
290	89	22	23
291	89	43	23
292	90	5	22
293	90	26	23
294	90	47	22
295	91	8	21
296	91	29	22
297	91	50	22
298	92	11	21
299	92	33	22
300	92	54	22
301	93	15	21
302	93	36	22
303	93	57	22
304	94	18	22
305	94	39	21
306	95	1	22
307	95	22	24
308	95	43	21
309	96	4	21
310	96	25	22
311	96	46	24
312	97	7	23
313	97	29	23
314	97	50	22
315	98	11	19
316	98	32	20
317	98	53	18
318	99	14	22
319	99	35	18
320	99	56	17
321	100	17	21
322	100	38	18
323	100	59	22
324	101	20	21
325	101	41	17
326	102	2	22
327	102	23	22
328	102	44	22
329	103	5	22
330	103	26	23
331	103	48	23
332	104	9	23
333	104	30	21
334	104	51	23

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
335	105	12	21
336	105	32	22
337	105	35	21
338	106	16	21
339	106	37	21
340	106	58	22
341	107	19	20
342	107	40	21
343	108	2	22
344	108	23	22
345	108	44	21
346	109	5	21
347	109	26	22
348	109	48	21
349	110	9	20
350	110	30	24
351	110	51	21
352	111	12	22
353	111	33	15
354	111	54	18
355	112	15	20
356	112	36	20
357	112	57	19
358	113	14	20
359	113	39	21
360	114	0	21
361	114	21	22
362	114	42	22
363	115	3	21
364	115	25	14
365	115	46	1
366	116	6	2
367	116	29	2
368	116	4	0
369	119	38	5
370	120	5	5
371	120	21	6
372	120	43	5
373	121	4	5
374	121	26	6
375	121	7	6
376	122	29	6
377	123	50	6
378	124	12	7
379	124	34	7
380	124	52	•
381	129	37	7
382	129	58	6
383	130	20	6
384	130	40	6

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 END.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIS
385	131	3	6
386	139	44	5
387	140	5	5
388	140	27	5
389	140	49	4
390	141	10	4
391	148	48	4
392	149	10	3
393	149	31	2
394	149	53	2
395	150	15	2
396	150	36	2

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
39	1	4	0	55	65	1	100	69	0	42	12	*
40	1	25	0	35	50	0	75	64	22	36	*	*
41	1	47	1	20	50	0	70	54	44	12	0	*
42	2	0	1	75	40	1	65	74	42	40	20	0
43	2	30	1	65	15	1	50	74	30	20	2	0
44	2	51	1	15	15	1	75	34	34	22	6	*
45	3	13	0	*	60	1	100	9	36	24	0	*
46	3	34	1	70	65	2	70	39	20	38	4	*
47	3	56	1	55	35	29	3140	3086	20	76	44	10
48	4	17	1	0	*	26	2975	3031	1047	*	26	9
49	4	30	0	65	55	19	3015	3031	1061	40	24	7
50	5	0	1	55	35	40	2970	3016	1049	44	6	9
51	5	21	0	20	40	39	3100	2996	1053	50	10	8
52	5	43	0	55	65	23	2925	3006	1057	34	22	7
53	6	4	1	20	5	20	3040	2981	1055	46	14	8
54	6	26	0	60	35	27	3025	2996	1065	20	6	8
55	6	47	0	90	55	32	3050	3011	1055	48	32	10
56	7	9	1	90	55	27	3015	3001	1071	54	22	9
57	7	30	0	60	55	33	3050	2942	64	64	20	10
58	7	51	1	55	50	21	3025	3061	60	1069	980	9
59	8	12	0	50	55	26	3000	2947	1065	1067	40	9
60	8	33	0	55	55	36	3090	2916	1049	1059	22	10
61	8	54	0	50	55	33	3040	2931	1055	1055	28	10
62	9	*	0	100	60	33	3010	3001	1057	1055	22	10
63	9	36	0	100	60	33	3005	2986	1053	1067	36	10
64	9	50	1	100	65	42	3060	3021	1061	1053	26	10
65	10	19	0	65	65	22	3020	3031	1065	1063	34	*
66	10	40	0	65	65	27	3080	3016	1065	1059	40	12
67	11	1	0	65	65	30	3060	3021	1055	1051	36	8
68	11	22	0	90	100	44	3030	3021	1061	1061	36	11
69	11	43	0	65	65	13	7000	2991	1041	1025	6	10
70	12	4	1	60	45	44	3010	2986	1043	1047	26	11
71	12	26	0	35	65	40	3020	3031	1037	1043	18	8
72	12	47	0	40	50	22	2955	2967	1049	1049	20	11
73	12	0	0	45	100	44	3100	3021	1043	1051	26	10
74	13	29	0	65	35	13	2875	3021	1041	1045	30	12
75	13	50	0	55	35	40	3025	3016	1047	1039	30	10
76	14	11	0	65	60	25	2920	2962	1041	1037	26	10
77	14	33	0	55	65	20	3020	3021	1045	1033	22	9
78	14	54	1	55	65	26	2960	2956	1043	1047	22	*
79	15	12	0	35	60	21	3040	3031	1041	1043	22	10
80	15	36	0	55	40	41	3100	3001	1041	1032	26	7
81	15	57	1	85	90	28	3030	3001	1033	1035	18	11
82	16	*	0	94	913	26	3100	2977	1035	1029	26	10
83	16	79	0	2464	2466	19	3100	2967	1041	1043	20	11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. PUMP INLET SERVO CYL. PSIG	2-11 2STAGE HYD. PUMP INLET SERVO CYL. PSIG	2-12 2STAGE HYD. PUMP INLET SERVO CYL. PSIG	2-13 2STAGE HYD. PUMP INLET SERVO CYL. PSIG	2-14 2STAGE HYD. PUMP INLET SERVO CYL. PSIG
84	17	0	31	2945	2921	21	3100	2966	1041	1039	22	9
85	17	22	15	3010	120	34	3050	2957	1027	1047	26	6
86	17	43	30	2990	2951	40	3005	2986	50	1047	26	10
87	18	4	25	2985	2956	40	3005	2986	50	1047	36	10
88	18	25	26	2985	2956	40	3005	2986	50	1047	28	10
89	18	46	32	3001	3032	33	3030	2991	1037	1031	20	11
90	19	7	30	3076	3052	40	3020	3001	1037	1031	20	9
91	19	26	25	3066	3022	19	3025	2986	1037	1031	30	9
92	19	49	22	2935	2976	40	3040	3031	1049	1045	34	7
93	20	11	24	3081	3062	22	3020	3031	1043	1033	36	10
94	20	32	26	3121	3057	26	3030	3001	1043	1033	36	10
95	20	53	15	3066	2991	19	3000	2981	1023	1013	20	6
96	21	14	40	2980	3017	23	3020	2986	1041	1041	22	10
97	21	36	32	2980	3017	23	3020	2986	1041	1041	22	10
98	21	55	32	3061	3012	36	2960	2967	1041	1039	36	11
100	22	37	27	2985	3032	22	3000	3031	1059	1047	26	11
101	22	58	41	3041	3057	22	3000	2986	1059	1047	26	11
102	23	19	21	3066	3027	40	3040	2986	1059	1055	22	10
103	23	40	30	2985	3032	25	3020	3026	1043	1039	24	9
104	24	1	26	2980	3032	25	2980	3021	1057	1033	24	8
105	24	22	24	3031	3052	32	2965	3001	1051	1047	24	6
106	24	43	25	2980	3032	21	3000	3001	1043	1043	24	6
107	25	4	25	2980	3032	21	3000	2986	1049	1043	24	8
108	25	25	21	3051	3027	19	3000	2991	1049	1039	36	9
109	25	46	27	2980	3012	21	2995	2981	1043	1045	48	7
110	26	7	33	3021	3017	21	2995	2987	1043	1031	22	9
111	26	28	13	3015	3017	26	2945	3001	1043	1033	24	10
112	26	49	24	3041	3057	25	3060	2991	1049	1047	26	10
113	27	10	30	3026	3032	41	3020	2947	1049	1035	40	8
114	27	31	26	3000	3052	19	3000	2967	1049	1035	20	10
115	27	52	21	3026	2991	32	2965	2957	1043	1045	26	9
116	28	13	31	3015	2961	32	3000	2962	1035	1051	22	10
117	28	35	34	2980	3032	27	3090	2986	1061	1043	36	9
118	28	56	32	2985	3032	41	2915	2986	1043	1033	22	9
119	29	17	34	2985	3032	41	2915	2986	1043	1033	22	9
120	29	38	24	2930	2951	26	2950	2966	1037	1041	24	10
121	29	59	26	2900	2906	28	3060	2977	1061	1031	24	10
122	30	20	22	2985	2981	25	3060	3041	1041	1029	24	10
123	30	41	11	3041	2976	32	2995	3006	1061	1047	26	11
124	31	2	21	3121	3006	26	3000	2977	1039	1045	26	9
125	31	24	24	2980	3052	13	2955	2981	1049	1033	32	9
126	31	45	21	3066	2975	20	3060	3011	1057	1051	14	9
127	32	6	32	3061	2941	21	3050	3031	1047	1047	14	9
128	32	27	21	2965	2991	27	3050	2991	1031	1033	14	10
129	32	48	24	2980	3012	30	2920	2947	1027	1033	14	10
130	33	4	20	2949	2986	34	2970	2991	1043	1033	12	10
131	33	31	25	2980	3017	24	2980	2981	1061	1033	26	10
132	33	52	26	2980	3017	21	2910	2981	1057	1033	20	9
133	33	7	21	2980	3017	13	3020	2981	1041	1033	16	8
134	34	7	19	2985	2976	42	3000	2972	1041	1011	16	9

-01 SWEET COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (LEFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (LEFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YOH CHAM) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAM) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
135	34	55	32	2965	2981	23	2955	2907	1045	1029	20	10
136	35	16	30	2980	2941	32	2965	2942	1041	1027	24	9
137	35	37	40	2980	2926	22	3000	2932	1041	1033	30	10
138	35	59	21	3026	2916	29	2865	3031	1045	1021	20	10
139	36	20	27	2980	2936	23	3020	2961	1041	1035	16	7
140	36	41	37	2980	2931	26	2995	2947	1027	1031	6	8
141	37	2	25	2980	2935	24	2860	2981	1041	1035	24	7
142	37	23	24	2950	2946	21	2955	2981	1037	1043	28	7
143	37	44	40	2980	2956	44	2880	2947	1023	1035	20	9
144	38	6	21	3061	2971	13	3000	2977	1015	1021	6	7
145	38	27	21	3020	2965	32	2865	2927	1041	1031	20	6
146	38	48	20	2965	2931	24	2980	2992	1031	1035	6	4
147	39	9	24	2980	2926	13	3000	2952	1021	1021	24	9
148	39	*	*	*	2941	14	2990	2981	1045	1035	12	9
149	39	51	35	2900	2926	28	2870	2986	1031	1029	28	6
150	40	12	13	2970	2931	27	3020	2987	1047	1047	12	10
151	40	33	13	2965	2876	25	3050	2972	1045	1029	24	10
152	40	54	21	3026	2981	21	3000	2788	1035	1013	28	3
153	41	16	26	2980	2951	29	2820	2947	1047	1043	16	6
154	41	37	24	2839	2951	22	2960	2937	1043	1047	24	6
155	42	*	40	2860	2926	40	2725	3071	1035	1045	20	7
156	42	19	13	2824	3032	44	2600	3180	1037	1019	12	8
157	42	40	21	2915	2981	26	3050	2947	1021	1039	8	5
158	43	1	19	3020	2965	40	2825	2981	1043	1021	20	8
159	43	22	24	2865	3001	40	2805	2981	1039	1049	20	5
160	43	43	24	2939	2891	13	3009	2991	1049	1027	2	8
161	44	4	21	3020	2941	13	2950	2917	1061	1029	2	10
162	44	25	25	2930	2971	5	2960	2962	1037	1037	10	9
163	44	47	16	3066	2971	1	3020	2981	1037	1011	16	5
164	45	8	12	3040	2971	1	2975	3001	1045	1015	16	9
165	45	29	47	2967	2926	29	2820	2952	1033	1027	22	10
166	45	50	11	3064	2941	13	2905	3001	1049	1023	8	14
167	46	11	24	2960	2930	34	3000	2942	1043	1031	20	6
168	46	32	21	2965	2912	17	2955	2937	1027	1037	24	7
169	47	53	40	2860	2906	40	3020	2907	1025	1031	24	6
170	47	14	32	2841	2926	20	2945	2952	1023	1027	14	10
171	47	35	24	2880	2951	23	3020	2917	1027	1023	8	6
172	47	57	40	3041	2971	32	2845	2986	1027	1033	14	6
173	48	18	41	3020	2961	24	2950	2932	1031	1047	16	6
174	48	39	21	3061	2921	26	2870	2932	1047	1013	16	7
175	49	0	25	2980	2951	21	2950	2981	1037	1047	12	6
176	49	21	21	3020	2921	22	3000	2997	1037	1021	4	5
177	49	47	21	2965	2921	32	3000	2982	1037	1011	2	7
178	50	1	21	3061	2911	25	2960	2917	1003	1027	8	5
179	50	24	24	2880	2876	20	2865	2997	1025	1035	4	6
180	50	46	13	3061	2921	22	3020	2981	1027	1033	4	9
181	51	*	26	2930	2891	21	3060	2897	1021	1043	20	10
182	51	28	29	2839	2915	22	2935	2932	1015	1037	10	6
183	51	49	41	2900	2876	30	3020	2981	1045	1029	12	7
184	52	15	32	2824	2866	40	2865	2932	1041	1047	6	10

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (ROLL /YAW CHAN) PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
185	52	31	17	2920	2481	21	3000	2917	1029	1007	4	5
186	52	52	21	2824	2891	27	2950	2907	1041	1015	22	1
187	53	13	26	2980	2881	27	3005	2937	1061	1043	24	6
188	53	34	19	2824	2921	26	2850	2981	1017	1019	16	10
189	53	55	27	2985	*	*	2865	2961	1013	1023	20	6
190	54	9	24	2950	2926	30	2955	2927	1053	1051	22	6
191	54	38	32	2900	2836	27	3003	2932	1017	1027	14	3
192	54	59	29	2854	2926	23	2845	2932	1017	1019	14	8
193	55	20	27	2980	2931	25	2860	2972	1017	1033	20	10
194	55	41	14	3026	2941	22	3020	2981	1047	1035	44	3
195	56	2	40	3026	2961	27	2960	2991	1041	1047	16	3
196	56	23	21	2824	2981	27	2950	2972	1021	1033	16	10
197	56	44	24	2900	3012	22	3005	2937	1039	1035	7	7
198	57	5	26	2980	2976	25	2970	2947	1033	1047	10	7
199	57	26	31	2980	2936	21	3000	2957	1057	1035	10	8
200	57	47	43	2880	3012	22	3020	2981	1039	1031	12	10
201	58	3	44	3041	2971	14	2930	2932	1049	1025	28	10
202	58	29	25	2900	2936	12	2935	2957	1037	1031	16	10
203	58	50	30	2960	2936	25	2960	2932	1025	1027	24	6
204	59	11	21	2965	2936	26	2960	2942	1027	1031	18	10
205	59	32	21	2965	2971	26	2960	2947	1027	1017	18	6
206	59	53	34	2980	2981	22	2980	3001	1027	1027	18	9
207	60	15	32	2890	3012	14	2875	2991	1047	1035	28	7
208	60	36	29	2844	2906	30	2955	2947	1033	1019	0	10
209	60	57	21	3020	2921	21	3000	2932	1017	1019	0	6
210	61	18	25	2900	2951	26	3050	2981	1023	1015	0	7
211	61	39	32	2960	2956	32	3000	2937	1023	1013	2	9
212	62	0	21	3020	2941	33	2955	2927	1025	1019	2	8
213	62	21	21	2915	2911	22	3000	2981	1025	1017	20	7
214	62	42	21	3066	2911	34	2905	2907	1021	1019	0	8
215	63	3	32	2824	2981	29	2915	2922	1035	1035	4	4
216	63	24	26	2980	3012	25	2930	2957	1045	1037	14	10
217	64	46	27	2980	2945	17	2995	3011	1025	1027	20	1
218	64	7	24	2960	2976	19	3000	2952	1029	1019	38	10
219	64	28	21	2935	2961	22	3000	2981	1027	1029	22	8
220	64	40	23	2844	2921	32	2945	2902	1043	1023	28	3
221	65	10	26	2900	2951	25	2960	2981	1045	1017	2	9
222	65	31	19	2880	2961	32	2915	2922	1017	1035	6	6
223	65	52	29	2890	2951	25	2960	2922	1015	1023	12	9
224	66	17	27	2980	3012	25	2980	2972	1015	1013	16	6
225	66	34	21	2885	2921	25	2960	2972	1017	1027	16	3
226	67	56	11	2839	2915	41	2865	2917	1025	1043	32	1
227	67	17	11	2865	2945	40	2865	2981	1003	1027	4	10
228	67	53	21	3020	2915	32	2945	2981	1031	1025	6	4
229	67	53	23	2960	2961	17	2995	2981	1025	1025	10	10
230	68	30	32	2965	2941	13	2995	2972	1049	1035	8	7
231	68	41	17	2940	2941	17	2995	2972	1027	1037	8	4
232	68	53	26	2980	2926	17	3060	2981	1037	1047	2	9
233	69	2	41	2885	2976	01	2875	2947	1045	1027	5	10
234	69	24	42	2961	2926	27	3020	2961	1041	1027	4	10

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL.1 PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.1 PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 2 (ROLL /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
235	70	5	40	2880	2951	22	3000	2902	1049	1013	2	8
236	70	26	24	2980	2965	23	2960	2897	1011	1011	0	0
237	70	47	24	2980	2886	24	2900	2932	1017	1013	0	6
238	71	8	20	2849	2971	32	2950	2902	1021	1013	*	4
239	71	29	26	2980	2836	36	2950	2954	1015	1023	*	5
240	71	50	24	2698	2961	40	2925	2892	1021	1007	-10	3
241	72	11	40	2880	2966	22	3000	2937	1023	1029	16	6
242	72	*	*	2849	2921	25	2880	2887	1021	1027	*	4
243	72	53	20	3020	2831	20	2905	2837	992	1007	*	3
244	73	14	27	2980	2926	25	2860	2897	984	997	*	5
245	73	35	24	2980	2976	22	3020	2967	1045	1047	0	7
246	73	56	32	2985	3012	40	2875	2917	1023	1035	20	5
247	74	17	30	2985	2931	32	2955	2991	1057	1051	0	10
248	74	39	25	2980	3012	32	2955	2991	1045	1029	18	9
249	75	0	21	3061	2966	21	3005	2957	1045	1047	14	8
250	75	21	25	2980	2926	23	2910	2967	1045	1033	22	9
251	75	42	27	2980	2931	44	2880	2932	1037	1031	20	8
252	76	3	24	2980	2976	21	3000	2996	1037	1031	36	6
253	76	24	21	3061	2941	40	3020	2996	1041	1047	38	4
254	76	45	24	2980	2971	21	2995	2972	1043	1021	36	8
255	77	6	41	2854	2976	24	3010	3001	1041	1033	36	12
256	77	27	47	2885	2946	40	2865	2981	1039	1033	20	6
257	77	48	21	2985	3012	32	2995	2981	1029	1047	8	7
258	78	10	24	*	*	*	*	*	1045	1035	36	6
259	78	31	32	2980	2941	36	2970	2981	1023	1025	42	10
260	78	52	32	2950	3052	20	3100	2981	1045	1029	40	11
261	79	13	11	3066	2941	27	2940	2952	1041	1035	8	7
262	79	34	21	3061	2941	37	3000	2991	1031	1027	16	7
263	79	55	24	2985	2912	31	2895	2961	1027	1043	28	9
264	80	15	24	2941	2912	32	3000	2972	1045	1047	24	7
265	80	28	21	3076	2976	32	3080	2991	1037	1055	16	10
266	80	59	40	2835	3101	32	3000	2977	1047	1029	16	10
267	81	26	21	3061	2971	32	3000	2947	1041	1047	20	9
268	81	41	21	3012	2912	32	2995	3011	1045	1047	24	10
269	82	2	24	2980	2965	19	3020	2942	1031	1019	10	8
270	82	23	17	2980	2953	26	2980	2936	1049	1033	10	8
271	82	44	21	2943	2906	32	2830	2932	1021	1027	4	3
272	83	5	24	2980	2971	40	2920	2897	1023	1027	0	10
273	83	26	21	3061	2991	34	2960	2942	1021	1011	4	5
274	84	47	21	3056	2921	29	2910	2981	1013	1013	2	5
275	84	8	48	2975	2926	21	2945	2917	1021	1015	*	8
276	84	20	34	2900	2961	29	2945	2892	1013	1011	0	5
277	84	51	21	2930	2956	40	2825	2917	1013	1015	0	10
278	85	11	26	2839	2941	24	2980	2922	1037	1023	-10	4
279	85	37	32	2930	2911	27	2870	2867	1011	1009	0	10
280	85	55	32	3066	2911	17	2775	2867	1041	1037	16	10
281	86	33	32	2945	2912	29	3010	2897	1021	1017	22	9
282	86	36	19	3020	2974	21	3060	2927	1027	1023	22	10
283	86	57	21	2965	2896	40	2915	2957	1023	1035	16	10
284	87	18	24	2930	2926	28	2880	2932	1029	1021	16	7

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
335	105	15	41	2764	2841	23	2845	2832	1003	985	*	5
336	105	36	24	2839	2886	25	2950	2827	1021	1011	0	5
337	105	57	21	2824	2775	40	2865	2827	1003	1011	0	5
338	106	18	27	2980	2976	27	2960	2892	1003	993	*	6
339	106	40	32	2849	2911	27	2765	2952	1025	1015	2	5
340	107	1	24	2880	2911	25	2960	2882	1025	1011	2	5
341	*	*	*	*	*	*	2865	2862	984	987	*	5
342	107	43	40	2839	2911	25	2880	2872	1009	1003	*	7
343	108	4	24	2980	3012	32	2945	2832	1005	1011	-4	5
344	108	25	38	3020	2876	21	2825	2892	1009	991	-10	5
345	108	47	34	2980	2881	24	2870	2837	1011	1027	*	6
346	109	8	21	2883	2831	30	2955	2892	1011	1015	*	5
347	109	29	19	2764	2786	22	2855	2892	1013	1015	-8	7
348	109	50	25	2980	2916	21	2795	2981	1027	1017	-10	10
349	110	11	24	2814	2871	40	2945	2822	1000	995	*	5
350	110	32	24	2890	2941	27	2960	2892	1021	1027	16	8
351	110	54	49	2965	2856	24	3000	2783	1021	1007	0	8
352	111	15	12	2980	2961	25	2860	2944	1021	1027	2	10
353	111	36	21	2980	2906	40	2890	2912	1019	1011	0	5
354	111	57	24	2880	3012	30	2860	2907	1009	1021	8	8
355	112	18	*	2849	2861	24	2920	2922	1041	1019	0	6
356	112	39	21	2848	2821	32	2955	2932	992	999	*	8
357	113	0	27	2849	2911	26	3080	2942	1009	1027	-8	10
358	113	21	32	2900	2926	72	2880	2932	1013	1027	0	9
359	113	42	21	2980	3012	11	2930	2932	1009	1025	0	1
360	114	3	27	2890	2871	28	2905	2922	1007	1013	*	2
361	114	24	20	2980	2956	40	2940	2902	1017	1027	4	9
362	114	45	21	2980	2961	19	2935	2892	1021	1027	8	5
363	115	6	41	2965	2926	40	2935	2932	1015	1027	16	5
364	115	28	14	2934	2901	32	2940	2907	1029	1013	2	6
365	115	49	10	2749	2750	22	2955	2897	1027	1027	0	6
366	116	10	-0	20	20	23	2980	2952	1023	1027	2	5
367	116	21	0	0	50	40	3080	2981	44	20	4	10
368	116	31	0	0	50	27	2975	2947	32	38	20	7
369	119	6	-0	40	60	33	2970	2981	56	38	10	10
370	120	2	-0	20	40	23	2960	2967	40	38	4	10
371	123	24	-0	25	40	42	2990	2927	60	44	8	9
372	123	45	0	5	30	23	3060	2942	1031	1021	6	10
373	121	7	0	10	30	24	2920	2952	1045	1021	4	7
374	121	28	0	5	50	24	2970	2932	1027	1019	8	7
375	123	10	-0	25	50	-0	45	26	8	16	2	1
376	123	31	0	15	30	-0	50	24	6	4	-2	0
377	123	37	0	10	45	-0	25	14	2	4	-2	0
378	124	15	-0	20	25	0	35	39	6	4	0	0
379	124	36	-0	15	50	-0	45	14	8	4	-10	0
380	129	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
381	129	39	-0	15	15	-1	50	24	16	10	0	*
382	130	1	*	15	10	-1	10	49	14	4	*	*
383	133	22	*	0	35	-0	15	4	6	6	*	*
384	139	44	-0	0	25	-0	35	14	20	0	-10	*

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. LAFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. LAFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
385	131	6	-0	25	10	-1	30	3	20	4	*	*
386	139	46	-0	50	70	-1	25	49	10	4	0	0
387	140	8	0	50	25	-0	20	39	20	10	6	0
388	140	30	-0	25	30	-1	40	14	20	16	4	+
389	140	51	0	30	0	-1	40	24	20	20	10	+
390	141	13	0	60	70	-0	35	14	30	20	+	0
391	146	51	0	50	55	-1	50	39	24	24	4	+
392	149	12	-0	40	50	-1	50	49	20	20	2	0
393	149	34	-0	25	70	-0	50	14	24	10	6	0
394	149	56	-0	40	70	-0	10	34	20	22	0	+
395	150	17	0	60	25	-0	50	24	22	20	0	0
396	150	39	-0	50	20	-0	30	54	20	20	2	+

44-57C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
39	1	4	101	26	38	*
40	1	25	40	22	32	*
41	1	47	65	14	34	*
42	2	8	50	26	40	*
43	2	30	50	40	20	*
44	2	51	15	20	24	*
45	3	13	90	22	14	*
46	3	34	0	22	16	*
47	3	56	2979	26	1448	15
48	4	17	2959	6	1448	12
49	4	38	2923	20	1440	12
50	5	0	3880	2	1440	11
51	5	21	3019	*	*	11
52	5	43	2994	16	1440	14
53	6	4	2994	16	1426	11
54	6	26	2974	20	1446	12
55	6	47	3135	24	1522	12
56	7	9	3030	14	1448	14
57	7	30	2993	40	1446	15
58	7	51	2999	36	1442	17
59	8	12	2354	24	1464	14
60	8	33	3050	28	1460	12
61	8	54	3131	40	1464	12
62	*	*	3060	26	1454	14
63	9	34	3045	40	1463	14
64	9	54	3030	34	1454	15
65	10	13	*	*	*	15
66	10	40	3045	26	1446	14
67	11	1	2994	40	1464	16
68	11	22	3045	34	1463	15
69	11	43	3063	6	1444	12
70	12	4	2493	32	1444	18
71	12	26	2994	30	1454	17
72	12	47	3030	32	1442	15
73	13	8	3040	40	1446	12
74	13	29	2803	24	1444	17
75	13	50	2857	32	1464	17
76	14	11	2959	14	1446	14
77	14	33	3050	22	1460	13
78	14	54	3070	20	1446	13
79	*	12	2994	26	1442	13
80	15	36	3019	36	1448	13
81	15	57	2965	20	1444	18
82	16	*	3045	308	1456	15
83	16	39	3006	1499	1444	11

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
84	17	0	3009	1513	1464	12
85	17	22	2984	1493	1448	13
86	17	43	3055	54	1442	13
87	18	4	2959	1509	83	14
88	18	25	3003	1503	1464	13
89	18	46	3041	1503	1460	13
90	19	7	2984	1501	1468	12
91	19	28	3070	1507	1468	15
92	19	49	2999	1507	1466	19
93	20	11	3010	1511	1466	20
94	20	32	3039	1513	1460	15
95	20	53	2979	1499	1410	6
96	21	14	3060	1521	1460	10
97	21	34	3050	1507	1460	*
98	21	55	2984	1507	1456	13
99	22	37	3055	1533	1464	13
100	22	58	3035	1511	1458	14
101	22	19	3035	1517	1432	6
102	23	40	3070	1513	1464	13
103	24	1	3050	1511	1464	14
104	24	22	2954	1499	1458	14
105	24	43	3030	1499	1452	14
106	24	52	3035	1517	1458	14
107	25	4	3035	1517	1450	14
108	25	25	3040	1513	1450	13
109	25	46	3070	1513	1458	13
110	26	7	2989	1495	1458	15
111	26	28	3024	1517	1460	13
112	26	49	3035	1501	1468	*
113	27	10	3019	1511	1458	15
114	27	31	3035	1499	1460	17
115	27	52	*	*	1460	15
116	28	13	3030	1501	1446	12
117	28	35	2984	1509	1452	12
118	28	56	3035	1509	1448	12
119	29	17	2984	1495	1448	12
120	29	38	3009	1495	1461	11
121	29	59	2984	1501	1452	9
122	30	20	3030	1511	1464	11
123	30	41	2974	1513	1446	11
124	31	2	3030	1497	1448	13
125	31	24	3035	1495	1450	12
126	31	45	2994	1515	1460	13
127	32	6	2974	1493	1452	11
128	32	27	2984	1501	1448	13
129	32	48	2994	1493	1456	9
130	33	9	3030	1499	1456	10
131	33	31	3030	1505	1460	12
132	33	52	2979	1483	1443	12
133	34	13	2959	1493	1444	12
134	34	34	2959	1489	1450	10

155
-81
SHEEP
COUNT

	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-35 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAS HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
135	34	55	2999	1481	1446	13
136	35	16	2969	1485	1448	12
137	35	37	3030	1497	1432	10
138	35	59	*	*	*	9
139	36	20	3040	1487	1450	12
140	36	41	2989	1481	1446	12
141	37	2	2964	1477	1446	9
142	37	23	2989	1491	1460	12
143	37	44	3024	1479	1430	9
144	38	6	2994	1493	1442	8
145	38	27	2934	1497	1448	9
146	38	48	2964	1479	1440	10
147	39	9	2974	1491	1442	10
148	39	*	2979	1481	1442	9
149	39	51	2959	1473	1456	4
150	40	12	2944	1495	1440	9
151	40	33	2984	1493	1440	6
152	40	54	2959	1481	1456	5
153	41	16	2944	1495	1456	6
154	41	37	2979	1509	1448	11
155	41	*	3019	1513	1450	6
156	42	19	2964	1493	1442	6
157	42	40	2954	1481	1440	8
158	43	1	2994	1487	1446	12
159	43	22	2999	1501	1446	9
160	43	43	2989	1438	1424	9
161	44	4	2974	1493	1446	12
162	44	25	2954	1501	1450	9
163	44	47	2989	1497	1430	9
164	45	8	3014	1509	1430	9
165	45	29	2989	1493	1446	10
166	45	50	3004	1497	1444	12
167	46	11	3004	1493	1460	12
168	46	32	2984	1493	1446	9
169	46	53	2944	1473	1446	5
170	47	14	2974	1490	1444	5
171	47	35	2979	1473	1430	9
172	47	57	2989	1501	1442	7
173	48	18	2979	1493	1456	5
174	48	39	3030	1501	1449	6
175	49	0	2984	1501	1446	12
176	49	21	2929	1475	1444	6
177	49	42	2979	1485	1434	6
178	50	3	2944	1467	1448	6
179	50	24	2969	1477	1422	6
180	50	46	2979	1501	1440	9
181	*	*	2904	1475	1460	7
182	51	28	2934	1493	1443	4
183	51	49	2979	1501	1448	9
184	52	10	2979	1473	1446	6

-01 SWEET COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
105	52	31	2944	1432	1440	6
106	52	52	2838	1405	1480	21
107	53	13	2817	1493	1478	24
108	53	34	2797	1493	1456	22
109	53	55	2888	1493	1464	20
190	54	9	3004	1501	1492	12
191	54	36	2913	1493	1466	24
192	54	59	2812	1493	1480	21
193	55	20	2797	1489	1454	21
194	55	41	2876	1505	1464	25
195	56	2	3070	1497	1448	10
196	56	23	2874	1505	1462	11
197	56	44	2979	1497	1460	6
198	57	5	2964	1493	1462	10
199	57	26	3030	1493	1462	7
200	57	47	2959	1481	1426	2
201	58	8	3030	1491	1444	12
202	58	29	2964	1493	1454	12
203	58	50	3030	1493	1448	14
204	59	11	2923	1479	1458	10
205	59	32	2999	1485	1436	15
206	59	53	2999	1487	1450	12
207	60	15	2941	1501	1442	9
208	60	36	2933	1493	1442	8
209	60	57	2964	1475	1444	6
210	61	16	2959	1469	1460	4
211	61	39	2965	1485	1444	9
212	62	0	2974	1493	1440	6
213	62	21	2934	1493	1450	2
214	62	42	2979	1465	1434	4
215	63	3	2923	1481	1440	2
216	63	24	3040	1499	1456	7
217	63	46	2802	1479	1446	22
218	64	7	2950	1513	1468	21
219	64	28	2802	1493	1450	21
220	64	49	2808	1463	1433	22
221	65	11	2939	1493	1436	6
222	65	31	2854	1463	1428	4
223	65	52	3030	1475	1436	9
224	66	13	2802	1489	1462	23
225	66	34	2838	1463	1456	21
226	66	56	2838	1497	1454	19
227	67	17	2929	1491	1456	7
228	67	38	2893	1493	1441	3
229	67	59	3019	1493	1452	6
230	68	20	3024	1499	1460	8
231	68	41	2954	1493	1444	6
232	68	2	2980	1489	1442	6
233	69	27	2909	1501	1456	5
234	69	48	3070	1501	1446	6

-01 100 SWEET COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
235	70	5	2974	1481	1444	5
236	70	26	2944	1475	1444	3
237	70	47	2939	1493	1426	0
238	71	8	2979	1477	1434	3
239	71	29	2934	1461	1414	3
240	71	50	2934	1475	1440	0
241	71	11	2984	1489	1448	0
242	72	•	2979	1467	1434	0
243	72	53	2945	1454	1416	0
244	73	14	2873	1459	1422	4
245	73	35	3030	1485	1444	6
246	73	56	2976	1493	1442	3
247	74	17	2984	1493	1446	7
248	74	39	2964	1497	1450	9
249	75	0	2934	1487	1456	9
250	75	21	3040	1505	1468	5
251	75	42	2979	1499	1460	9
252	76	3	2843	1493	1454	21
253	76	24	2843	1489	1478	26
254	76	45	2878	1495	1470	24
255	77	6	2833	1493	1466	24
256	77	27	2994	1499	1446	6
257	77	48	2994	1505	1448	10
258	78	10	2878	1479	1464	19
259	78	31	2843	1479	1466	23
260	78	52	2812	1503	1466	25
261	79	13	2949	1499	1446	5
262	79	34	3030	1479	1428	5
263	79	55	2933	1491	1454	24
264	80	15	2993	1501	1451	13
265	80	36	3014	1493	1467	5
266	80	59	2944	1501	1446	9
267	81	20	3030	1493	1464	7
268	81	41	2974	1475	1460	6
269	82	2	2974	1493	1457	15
270	82	23	2944	1497	1444	9
271	82	44	2854	1485	1440	4
272	83	5	2954	1471	1444	7
273	83	26	2934	1459	1436	6
274	83	47	2929	1473	1430	6
275	84	4	2954	1493	1428	6
276	84	29	2893	1477	1436	8
277	84	53	2893	1473	1426	6
278	85	11	2838	1467	1422	6
279	85	32	2949	1469	1436	10
280	85	53	2945	1501	1442	6
281	86	14	2974	1509	1444	11
282	86	35	3030	1497	1444	9
283	86	57	2949	1501	1438	7
284	87	18	2974	1483	1446	4

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
285	67	39	2906	1489	1434	10
286	68	0	3030	1483	1456	8
287	68	21	2989	1497	1434	5
288	68	43	2829	1459	1432	6
289	69	4	2878	1483	1448	21
290	69	25	2826	1483	1446	20
291	69	46	2817	1483	1446	21
292	90	7	2939	1483	1442	12
293	90	28	2965	1477	1452	6
294	90	49	2907	1501	1448	5
295	91	10	2934	1581	1420	4
296	91	32	2944	1495	1444	6
297	91	53	2969	1481	1438	4
298	92	14	2913	1481	1434	3
299	92	38	2959	1501	1444	6
300	92	56	3004	1483	1456	3
301	93	17	2969	1489	1436	5
302	93	39	2979	1475	1456	6
303	94	0	2949	1433	1433	3
304	94	21	2949	1493	1426	3
305	94	42	2943	1481	1442	9
306	95	3	2838	1489	1464	22
307	95	24	2824	1473	1446	24
308	95	45	2863	1509	1456	21
309	96	7	2917	1481	1462	20
310	96	28	2934	1497	1456	9
311	96	49	2869	1483	1426	6
312	97	10	2989	1497	1456	6
313	97	31	2999	1483	1444	4
314	97	52	2949	1485	1426	7
315	98	12	2926	1467	1420	6
316	98	34	2979	1493	1414	8
317	98	55	2839	1461	1440	8
318	99	16	2979	1473	1442	6
319	99	37	2841	1473	1449	12
320	99	58	2979	1471	1428	10
321	100	19	2934	1477	1420	8
322	100	40	2904	1461	1420	6
323	101	1	2939	1465	1422	9
324	101	22	2913	1459	1424	15
325	101	43	2913	1461	1432	8
326	102	4	2963	1481	1444	6
327	102	25	2939	1505	1456	6
328	102	47	2849	1475	1424	3
329	103	8	3031	1491	1444	12
330	103	29	2812	1479	1456	21
331	103	50	2949	1475	1450	6
332	103	11	2917	1483	1460	11
333	104	33	2903	1459	1424	9
334	104	54	2959	1474	1424	1.

-01 SWEET COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
335	105	15	3030	1461	1424	0
336	105	36	2934	1465	1418	2
337	105	57	2829	1473	1440	0
338	106	16	2903	1452	1424	1
339	106	40	2869	1493	1428	4
340	107	1	2869	1477	1440	4
341	*	*	2893	1440	1408	*
342	107	43	2903	1450	1424	0
343	108	4	2939	1473	1432	0
344	108	25	2949	1473	1430	4
345	108	47	2844	1463	1430	3
346	109	6	2834	1454	1410	3
347	109	29	2823	1469	1440	0
348	109	50	2949	1446	1444	3
349	110	11	2944	1450	1422	4
350	110	32	2889	1497	1442	3
351	110	54	2999	1459	1426	0
352	111	15	2869	1442	1438	0
353	111	36	3030	1465	1418	7
354	111	57	2834	1465	1438	9
355	112	16	2954	1477	1424	12
356	112	39	2949	1444	1420	6
357	113	0	2959	1459	1436	9
358	113	21	2900	1473	1442	9
359	113	42	2806	1467	1422	5
360	114	3	2934	1469	1416	3
361	114	24	2879	1475	1448	4
362	114	45	2828	1475	1430	5
363	115	6	2909	1499	1430	9
364	115	28	2979	1493	1444	11
365	115	49	2949	1475	1434	11
366	116	10	2929	12	1432	11
367	116	31	3040	16	1443	12
368	119	7	2845	14	1448	12
369	119	41	2889	24	1444	12
370	120	2	3006	24	1448	11
371	120	24	2984	14	1444	13
372	120	45	2984	1A	1443	10
373	121	7	2944	36	1440	10
374	121	28	3030	24	1443	10
375	123	16	15	30	22	*
376	123	31	43	24	24	*
377	123	53	15	24	22	*
378	124	15	40	26	36	*
379	124	36	40	26	36	*
380	129	15	*	*	*	*
381	129	39	0	10	20	*
382	130	1	40	12	14	*
383	130	22	15	14	14	*
384	130	44	30	20	24	*

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
385	131	6	60	14	14	*
386	139	46	75	30	24	*
387	140	8	70	14	12	*
388	140	30	15	20	20	*
389	140	51	15	20	20	*
390	141	13	25	30	16	*
391	148	51	40	20	16	*
392	149	12	25	10	20	*
393	149	34	55	20	30	*
394	149	56	40	12	20	*
395	150	17	15	20	12	*
396	150	39	50	30	22	*

H4-SEC S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -47ORS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -47OLS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
39	1	56	53	51	56	54	55	45	45	61	49
40	1	56	53	51	55	54	55	45	45	*	*
41	1	55	52	51	55	53	56	44	42	59	47
42	2	55	53	51	55	52	55	43	42	59	48
43	2	55	52	50	55	51	56	42	40	50	50
44	2	56	52	50	54	51	56	41	42	57	49
45	3	55	52	50	55	50	53	43	43	55	46
46	3	55	52	51	54	51	53	43	43	55	46
47	3	55	52	51	54	51	53	43	44	55	46
48	4	55	52	51	54	50	53	45	45	54	46
49	4	55	52	49	54	50	53	44	44	55	46
50	5	55	51	49	54	50	53	43	44	55	47
51	5	56	51	49	53	49	53	45	46	56	47
52	5	55	52	49	54	51	53	46	46	56	46
53	6	55	52	49	54	49	53	46	46	56	47
54	6	56	52	49	53	48	52	45	46	55	48
55	6	58	52	49	54	48	53	48	48	56	48
56	7	58	53	50	54	49	52	49	48	57	48
57	7	*	*	50	54	49	52	49	48	56	46
58	7	58	52	50	54	49	52	48	48	58	46
59	8	58	52	50	54	48	51	48	48	58	46
60	8	58	52	50	54	48	50	48	48	55	46
61	9	58	52	49	54	48	50	48	48	54	46
62	9	58	52	49	54	48	50	48	48	54	46
63	9	58	52	49	54	48	50	48	48	55	46
64	10	58	52	49	54	48	50	48	48	55	48
65	10	58	52	49	54	48	50	48	48	55	48
66	10	58	52	49	54	48	50	48	48	55	48
67	11	58	52	49	54	48	50	48	48	54	48
68	11	58	52	49	54	48	50	48	48	54	48
69	11	58	52	49	54	48	50	48	48	52	46
70	11	58	52	49	54	48	50	48	48	52	46
71	12	58	52	49	54	48	50	48	48	52	45
72	12	60	51	49	53	48	50	48	48	52	45
73	13	60	52	49	53	48	50	48	48	51	45
74	13	61	51	49	53	48	50	48	48	51	44
75	13	61	51	49	53	48	50	48	48	52	44
76	14	61	51	49	53	48	50	48	48	52	45
77	14	62	51	49	53	48	50	48	48	52	45
78	14	62	51	49	53	48	50	48	48	52	45
79	15	62	51	49	53	48	50	48	48	52	45
80	15	62	51	49	53	48	50	48	48	52	45
81	16	62	51	49	53	48	50	48	48	52	45
82	16	62	51	49	53	48	50	48	48	52	45
83	17	63	51	49	53	48	50	48	48	50	44

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBR TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FND DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FND DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L-S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R-S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
135	35	19	*	*	42	42	45	46	46	48	45	45
136	35	40	45	42	43	43	45	45	45	47	45	46
137	35	40	44	44	43	44	46	46	46	48	46	45
138	36	1	44	43	44	44	46	46	46	48	46	45
139	36	22	44	43	43	44	46	46	46	48	46	45
140	36	44	42	44	44	44	46	47	46	44	46	46
141	37	5	41	44	44	44	45	46	44	44	46	45
142	37	26	39	43	43	43	44	46	44	44	46	45
143	37	47	39	42	42	43	44	46	44	44	45	44
144	37	8	39	42	42	42	44	46	44	44	45	44
145	38	29	39	41	41	42	43	46	43	45	45	44
146	38	50	38	41	41	41	43	46	44	45	45	44
147	39	11	38	40	41	41	43	45	44	44	45	43
148	39	33	38	41	41	41	43	44	44	44	45	43
149	39	54	38	40	40	41	43	44	42	43	43	43
150	40	15	36	41	41	41	44	44	42	44	44	44
151	40	36	36	41	40	40	44	44	42	43	44	44
152	40	57	36	40	40	40	44	44	43	43	44	44
153	41	18	36	40	40	41	45	44	42	43	44	44
154	41	39	36	40	40	40	44	44	42	43	44	43
155	42	8	35	41	40	40	44	44	42	43	44	44
156	42	21	35	40	40	41	43	44	42	44	44	44
157	42	43	35	40	40	40	42	43	42	43	43	44
158	43	4	33	41	40	40	43	43	42	42	42	43
159	43	25	33	40	40	41	43	44	43	42	42	42
160	43	46	33	40	41	41	43	43	43	42	42	42
161	44	7	32	41	41	41	44	43	43	46	43	44
162	44	28	31	41	41	41	44	44	45	46	44	44
163	44	49	31	41	41	41	44	44	45	46	44	44
164	45	13	31	41	41	41	44	44	44	44	44	44
165	45	31	31	41	41	41	43	43	44	44	44	44
166	45	52	31	41	41	41	44	44	44	44	44	44
167	45	13	30	41	41	41	44	44	44	44	44	44
168	45	35	30	41	41	41	44	44	44	44	44	44
169	45	56	30	40	40	40	44	44	44	44	44	42
170	45	17	30	40	40	40	44	44	42	42	44	43
171	47	17	30	39	39	39	44	44	43	44	44	42
172	47	39	30	39	39	39	43	44	42	44	44	42
173	47	50	30	39	39	39	43	44	42	42	44	43
174	48	4	30	38	38	38	43	44	41	42	44	42
175	48	3	30	38	38	38	43	44	41	44	44	42
176	48	24	30	38	38	38	43	44	42	43	44	41
177	49	45	30	38	38	38	43	44	41	43	44	41
178	49	6	30	37	37	37	43	44	41	43	44	42
179	50	27	30	38	38	38	42	44	41	42	44	42
180	50	44	30	38	38	38	41	44	41	42	44	41
181	51	9	30	38	38	38	41	44	41	41	43	41
182	51	30	30	38	38	38	41	44	41	41	42	41
183	51	52	30	38	38	38	41	44	41	41	42	41
184	52	1	30	38	38	38	42	42	43	43	42	40
185	52	13	30	38	38	38	42	42	43	43	42	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMPER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET ST4460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET ST4460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
235	70	8	36	36	37	37	41	42	41	41	42	41
236	70	29	37	36	37	37	41	42	42	42	42	42
237	70	50	37	36	37	37	42	42	42	42	42	42
238	71	11	37	36	37	37	42	43	42	42	42	42
239	71	32	36	36	36	36	42	44	42	42	42	42
240	71	53	36	37	37	37	42	43	40	41	41	40
241	72	14	36	37	37	37	41	42	40	41	41	40
242	72	35	36	36	37	37	42	43	41	40	42	40
243	72	56	36	37	37	37	42	42	41	41	42	41
244	73	17	36	36	37	37	41	42	41	42	41	41
245	73	38	36	37	37	37	41	42	41	41	41	41
246	73	59	36	37	36	37	41	41	40	41	42	41
247	74	20	36	37	36	37	42	41	41	40	42	41
248	74	41	37	37	37	37	41	42	41	41	42	42
249	75	2	36	37	37	37	41	42	41	41	42	41
250	75	23	37	37	37	37	41	42	40	41	42	41
251	75	44	36	36	37	37	41	42	40	41	42	41
252	75	6	37	37	37	37	40	42	41	41	42	42
253	76	27	37	37	36	37	41	42	41	42	42	42
254	76	48	37	36	37	37	41	42	41	41	42	42
255	77	9	36	37	37	37	40	42	40	41	42	42
256	77	30	37	36	37	37	40	42	41	41	43	42
257	77	51	37	37	37	37	40	42	41	40	42	42
258	78	12	35	37	37	37	39	42	41	41	42	42
259	78	33	36	36	37	37	39	42	40	40	43	42
260	78	55	36	36	37	37	39	42	40	41	42	42
261	79	16	37	36	37	37	39	42	40	41	42	42
262	79	37	37	37	37	37	40	42	40	41	42	42
263	79	58	37	37	37	37	40	42	41	41	42	41
264	80	19	37	36	37	37	40	41	41	41	42	41
265	80	40	36	36	37	37	40	41	41	41	42	40
266	81	1	37	37	37	37	40	41	40	41	41	40
267	81	23	37	36	37	37	40	41	41	41	41	40
268	81	44	36	36	37	37	40	40	40	41	41	41
269	82	5	36	36	37	37	40	41	40	41	41	41
270	82	26	36	36	37	37	40	41	41	41	41	41
271	82	47	36	36	37	37	40	41	41	41	41	40
272	83	8	36	36	37	37	40	41	40	41	41	40
273	83	29	36	36	37	37	40	41	40	41	41	40
274	83	50	36	36	37	37	40	41	40	41	41	40
275	84	11	36	36	37	37	40	41	40	41	41	41
276	84	32	36	36	37	37	40	41	41	41	41	41
277	84	53	36	36	37	37	40	41	41	41	40	41
278	85	14	36	36	37	37	40	41	41	41	40	40
279	85	35	36	36	37	37	40	41	41	41	40	41
280	85	56	36	36	37	37	40	41	41	41	40	39
281	86	17	36	36	37	37	40	41	41	41	40	40
282	86	38	36	36	37	37	40	41	41	41	40	40
283	86	59	36	36	37	37	40	41	41	41	41	39
284	87	20	36	36	37	37	40	41	40	40	41	39
285	87	41	36	36	37	37	40	41	40	40	41	39
286	87	62	36	36	37	37	40	41	40	40	41	39
287	87	83	36	36	37	37	40	41	40	40	41	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CXPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CXPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAGE -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAGE -470RS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
285	07	42	36	38	38	37	40	40	41	40	40	39
286	08	3	36	38	37	37	39	41	40	40	41	39
287	08	24	36	38	37	37	39	41	39	41	41	39
288	08	45	37	38	38	38	40	41	40	41	41	40
289	09	5	37	37	37	36	39	41	40	41	40	39
290	09	27	36	37	37	37	39	41	39	40	40	39
291	09	49	36	37	37	37	39	41	39	41	41	39
292	09	10	36	38	37	38	39	41	39	40	41	39
293	09	31	36	37	37	36	39	41	39	40	40	39
294	09	52	36	37	37	36	38	40	40	40	41	39
295	09	13	36	37	37	37	39	41	41	40	40	40
296	09	34	37	37	37	37	39	40	40	41	40	39
297	09	55	37	37	37	37	39	41	40	41	41	39
298	09	17	36	37	37	37	39	40	40	39	40	39
299	09	38	37	37	38	36	39	40	40	40	40	39
300	09	59	37	36	37	36	39	40	39	39	40	38
301	09	20	37	37	37	37	39	40	39	39	40	38
302	09	41	37	37	37	37	39	40	39	40	40	38
303	09	2	37	37	37	37	39	40	39	40	40	39
304	09	23	37	38	38	37	40	41	40	40	40	39
305	09	45	37	37	37	37	39	40	40	40	40	39
306	09	6	36	37	37	37	39	40	40	41	40	38
307	09	27	36	37	37	37	39	40	39	41	40	38
308	09	48	37	37	37	37	39	39	39	40	39	39
309	09	9	37	37	37	37	39	41	40	40	40	39
310	09	30	36	37	37	37	39	40	40	40	40	38
311	09	51	37	37	37	37	39	40	40	40	39	39
312	09	13	37	37	37	37	40	39	39	41	39	38
313	09	34	38	37	37	37	40	39	39	41	39	38
314	09	55	39	38	38	38	40	40	41	40	40	40
315	09	16	38	39	38	38	41	40	41	42	40	39
316	09	37	38	38	38	38	41	41	41	43	41	40
317	09	58	38	38	38	38	41	41	41	43	41	40
318	09	19	38	38	39	38	41	41	42	44	41	40
319	09	40	38	38	38	38	41	41	42	44	41	40
320	09	1	39	39	39	39	41	41	42	44	41	40
321	09	22	39	39	39	38	41	41	42	44	41	40
322	09	43	39	39	39	39	42	41	43	44	42	41
323	09	4	39	39	39	39	42	41	43	44	42	41
324	09	25	39	39	39	39	42	41	43	45	41	41
325	09	46	38	38	39	39	42	41	43	46	41	41
326	09	7	38	38	38	38	42	40	42	43	41	40
327	09	28	38	38	38	38	41	41	42	43	41	40
328	09	49	37	38	38	38	41	41	41	42	41	40
329	09	10	37	38	38	38	40	41	41	41	41	39
330	09	30	37	38	38	37	40	41	40	42	41	39
331	09	51	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
332	09	12	37	38	38	37	40	40	40	41	41	39
333	09	33	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
334	09	54	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
335	09	15	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
336	09	36	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
337	09	57	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
338	09	18	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
339	09	39	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39
340	09	60	37	38	38	37	40	40	40	42	41	39

3-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. OUT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. OUT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. OUT OUTLET (EXPI) L.S.) DEG.C	3-10 DIST. OUT OUTLET (EXPI) R.S.) DEG.C	3-11 DIST. OUT OUTLET STAGE -47ORS DEG.C	3-12 DIST. OUT OUTLET STAGE -47OLS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C
385	131	8	41	41	41	42	38	41	43	48	41	41
386	139	49	45	41	42	44	39	43	51	49	43	44
387	140	11	45	41	41	43	38	42	51	49	42	42
388	140	32	45	41	42	43	39	42	49	48	42	42
389	140	54	45	42	42	43	39	42	49	48	42	43
390	141	16	45	41	42	44	39	42	50	49	42	43
391	146	53	45	42	42	43	39	42	48	47	42	41
392	149	15	45	41	42	43	39	42	48	47	41	41
393	149	17	45	41	42	43	39	41	48	47	41	41
394	149	58	45	42	42	43	38	41	47	48	41	41
395	150	28	45	42	42	43	38	41	47	48	42	42
396	150	42	45	42	41	47	39	41	48	47	41	42

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
39	1	6	53	56	49	47	48	52	47	42	41	44
40	1	26	54	56	52	45	46	51	45	42	41	44
41	1	49	56	56	53	45	45	51	45	43	41	44
42	2	11	56	55	51	44	45	51	44	42	42	44
43	2	32	56	55	48	44	45	51	44	42	41	44
44	2	56	55	55	46	44	46	51	44	42	42	44
45	3	15	52	55	46	45	46	50	45	42	41	44
46	3	37	53	55	49	44	45	50	44	41	41	44
47	3	58	55	55	43	44	45	50	44	41	41	43
48	4	20	52	57	46	44	46	50	44	41	40	43
49	4	41	54	55	48	44	45	49	44	41	40	44
50	5	2	54	56	48	44	45	49	44	42	40	44
51	5	24	54	56	46	44	45	49	46	42	40	44
52	5	45	53	56	43	44	46	51	45	41	40	44
53	6	7	53	56	40	44	46	50	45	42	40	44
54	6	28	54	55	48	45	45	49	45	42	40	44
55	6	50	54	55	46	45	45	50	46	43	41	43
56	7	11	53	54	46	45	46	50	45	42	42	43
57	7	53	52	54	44	45	47	50	45	42	41	44
58	7	53	52	55	44	46	47	51	45	42	41	44
59	8	11	52	55	42	46	48	51	44	42	42	44
60	8	16	52	55	42	46	46	49	44	42	41	44
61	8	57	52	54	41	46	47	50	44	42	41	44
62	9	14	52	54	40	44	45	50	44	42	41	44
63	9	23	54	54	43	44	46	50	45	44	42	44
64	10	21	54	55	43	44	45	50	46	42	42	45
65	10	42	54	55	43	44	46	49	46	43	41	44
66	11	4	54	55	45	44	46	49	45	43	41	43
67	11	4	54	55	43	44	46	49	46	43	42	43
68	11	25	52	54	47	45	46	43	46	42	41	43
69	11	44	51	54	44	45	46	49	44	43	42	45
70	12	7	51	55	41	45	47	49	44	43	42	44
71	12	*	51	54	42	44	47	50	43	42	41	44
72	12	45	51	54	42	44	47	50	44	42	41	43
73	13	10	50	52	42	44	47	49	44	42	41	44
74	13	22	51	54	42	43	47	49	44	42	41	44
75	13	23	51	53	44	41	46	49	44	42	41	44
76	14	14	51	54	45	41	46	49	44	42	41	44
77	14	25	51	54	45	41	46	49	44	42	41	43
78	14	56	52	54	46	42	45	49	44	42	41	43
79	15	17	52	53	45	42	45	49	44	42	42	43
80	15	34	50	52	44	42	45	49	44	42	42	43
81	15	0	49	55	42	42	45	49	44	42	42	45
82	16	21	47	54	41	43	45	49	44	42	42	43
83	16	42	47	54	41	42	45	49	44	42	42	43

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FOOT MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FOOT MASS TEMP DEG.C	3-21 CARSO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARSO AREA FWD MAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARSO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARSO AREA FWD FOOT MASS LEVEL DEG.C
135	35	*	48	50	46	44	44	46	49	47	46	42
136	35	19	44	48	46	43	44	45	45	44	46	42
137	35	40	48	48	48	44	44	45	46	45	46	44
138	36	1	48	49	49	45	45	45	44	44	44	44
139	36	22	44	48	47	44	44	46	47	46	46	44
140	36	44	44	49	47	45	44	46	41	40	40	44
141	37	5	43	49	48	45	45	46	40	39	40	44
142	37	26	44	48	45	45	44	47	41	40	41	44
143	37	47	48	48	46	45	44	45	40	39	41	42
144	38	8	48	49	45	45	44	46	40	39	40	42
145	38	29	46	46	43	45	44	44	39	39	39	42
146	38	50	47	48	44	45	44	45	39	39	39	43
147	39	11	44	48	44	45	44	46	42	42	41	43
148	39	33	47	48	43	44	44	46	40	40	40	42
149	39	54	45	46	43	44	45	45	40	39	39	41
150	40	15	46	46	43	44	45	45	40	39	39	42
151	40	36	47	48	43	44	44	45	40	40	40	42
152	40	57	47	48	44	44	45	46	40	40	40	41
153	41	18	47	47	44	45	45	45	39	38	39	41
154	41	39	46	47	46	43	45	45	39	38	39	42
155	42	0	46	46	44	42	44	45	39	38	39	42
156	42	21	46	46	43	42	44	46	39	39	38	42
157	42	43	48	48	43	43	45	45	39	39	38	42
158	43	4	45	45	42	44	44	45	40	39	38	41
159	43	25	45	48	43	44	44	45	40	39	38	41
160	44	46	45	46	42	43	45	45	39	37	38	41
161	44	7	45	48	45	43	45	45	42	41	42	42
162	44	28	45	46	47	43	44	45	42	41	42	42
163	44	49	45	47	45	43	44	45	46	40	40	41
164	45	13	46	47	44	43	44	45	41	40	41	42
165	45	31	46	47	44	43	44	46	43	42	41	42
166	45	53	48	47	45	44	45	46	41	40	41	42
167	46	14	45	47	45	44	45	46	41	40	41	42
168	46	35	46	47	44	44	45	46	41	40	41	42
169	46	56	46	47	44	44	45	46	41	40	41	42
170	47	17	45	46	44	44	44	45	40	39	38	41
171	47	38	44	46	44	44	44	45	38	38	38	42
172	47	58	44	46	44	44	44	45	38	37	38	42
173	47	1	45	45	43	43	44	45	38	37	37	41
174	48	41	45	45	43	43	44	45	38	38	37	41
175	48	3	45	46	44	43	44	45	38	38	37	41
176	49	24	44	46	42	43	44	45	38	38	38	40
177	49	45	44	46	42	43	44	45	38	38	38	41
178	50	6	44	46	42	42	43	45	38	38	38	42
179	50	27	44	46	42	42	43	45	38	37	38	41
180	50	48	44	45	42	43	44	45	37	38	37	41
181	51	7	44	45	42	43	43	45	38	38	37	41
182	51	30	44	44	43	42	43	44	38	37	37	41
183	51	52	43	45	43	42	42	44	38	37	37	40
184	52	1	47	45	41	42	42	45	38	37	37	41

-01 COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-17 CO-PI HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PI WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PI FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PI FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS LEVEL DEG.C
235	70	29	43	43	41	40	41	43	38	38	38	39
236	70	29	42	44	40	40	42	43	39	38	38	40
237	70	50	43	42	40	41	42	42	39	39	39	41
238	71	11	43	44	41	40	43	44	38	38	39	40
239	71	32	42	44	40	41	43	44	39	38	39	40
240	71	57	43	44	40	40	43	44	39	38	39	41
241	72	14	42	43	40	40	42	44	38	38	38	39
242	72	35	43	45	41	41	42	43	38	38	39	39
243	72	56	43	44	42	41	42	43	38	38	39	39
244	73	17	43	44	42	41	42	43	38	38	39	40
245	73	38	43	44	42	41	42	43	38	38	39	40
246	73	59	43	44	42	41	42	43	38	38	39	40
247	74	20	42	44	42	41	42	42	38	38	39	40
248	74	41	42	43	41	41	42	42	38	38	39	40
249	75	2	42	44	41	41	41	42	38	38	39	40
250	75	23	42	44	41	41	41	42	38	38	39	40
251	75	44	42	44	41	39	41	42	38	38	39	40
252	76	6	42	44	41	39	41	42	38	38	39	40
253	76	27	43	43	41	39	41	42	38	38	39	40
254	76	48	42	44	42	39	41	42	38	38	39	40
255	77	9	43	43	41	40	41	42	38	38	39	40
256	77	30	43	43	41	39	41	42	38	38	39	40
257	77	51	42	44	40	39	41	42	38	38	39	40
258	78	12	42	43	39	39	41	42	38	38	39	40
259	78	55	42	43	39	39	41	42	38	38	39	40
260	78	16	42	44	39	39	41	42	38	38	39	40
261	79	16	42	43	39	39	41	42	38	38	39	40
262	79	37	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
263	79	58	42	44	39	39	41	42	38	38	39	40
264	80	13	42	44	39	39	41	42	38	38	39	40
265	80	40	42	44	39	39	41	42	38	38	39	40
266	81	1	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
267	81	23	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
268	81	44	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
269	82	5	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
270	82	26	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
271	82	47	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
272	83	8	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
273	83	29	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
274	83	50	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
275	84	11	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
276	84	32	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
277	84	53	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
278	85	14	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
279	85	35	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
280	85	56	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
281	86	17	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
282	86	38	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
283	86	59	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40
284	87	20	42	42	39	39	41	42	38	38	39	40

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FOOT MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PI HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PI HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PI FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PI FOOT MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA HEAD LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FOOT MASS DEG.C
285	67	42	41	42	40	39	41	42	38	37	37	39
286	68	24	41	42	39	39	41	42	38	37	37	39
287	68	24	41	42	39	39	41	42	38	37	37	39
288	68	45	41	42	40	41	41	43	36	37	38	40
289	69	6	41	42	39	39	41	43	36	37	37	39
290	69	27	41	42	39	39	41	42	37	37	37	39
291	69	49	41	42	39	39	41	42	37	37	37	39
292	90	10	41	42	39	39	41	41	38	36	37	39
293	90	31	41	41	38	38	41	41	37	37	37	39
294	90	52	41	41	39	38	40	41	36	36	38	38
295	91	13	41	42	39	38	40	42	37	37	37	39
296	91	34	41	42	38	38	40	42	38	38	38	39
297	91	55	41	41	39	39	40	42	38	37	38	39
298	92	17	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
299	92	38	41	41	38	38	40	42	37	36	37	39
300	92	59	41	42	39	38	40	41	37	37	37	39
301	93	20	41	42	39	38	40	41	37	37	37	39
302	93	41	41	42	39	38	40	41	37	37	37	39
303	94	2	41	41	39	39	41	41	37	37	37	39
304	94	23	41	41	39	39	41	42	38	37	37	39
305	94	45	41	42	39	39	40	42	38	37	37	39
306	95	6	41	41	39	39	40	41	37	36	36	39
307	95	27	41	41	39	39	40	42	37	37	37	39
308	95	48	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
309	95	69	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
310	96	30	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
311	96	51	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
312	97	13	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
313	97	34	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
314	97	55	41	41	39	39	40	41	37	37	37	39
315	98	16	41	41	40	42	41	42	40	39	39	40
316	98	37	41	41	40	42	41	42	40	40	40	40
317	98	58	41	41	40	41	42	42	41	40	40	41
318	99	19	41	41	41	42	41	42	41	41	41	41
319	99	40	41	41	41	42	41	42	41	41	41	41
320	100	1	41	41	41	42	41	42	41	41	41	41
321	100	22	41	42	41	42	41	42	41	41	41	41
322	100	43	41	42	41	42	41	42	41	41	41	41
323	101	4	41	42	41	42	41	42	41	41	41	41
324	101	25	41	42	41	42	41	42	41	41	41	41
325	101	46	41	42	41	42	41	42	41	41	41	41
326	101	7	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
327	102	28	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
328	102	49	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
329	102	70	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
330	103	1	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
331	103	22	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
332	103	43	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
333	103	64	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
334	104	85	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41
335	104	106	41	41	41	41	41	42	41	41	41	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD MAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS LEVEL DEG.C
335	105	17	40	42	39	40	41	43	37	38	37	41
336	105	39	39	42	39	39	41	42	37	38	37	40
337	106	0	40	41	39	39	41	42	37	38	37	40
338	106	21	41	41	40	40	41	44	38	38	38	41
339	106	42	41	41	41	40	41	44	38	38	37	39
340	107	3	41	41	39	39	41	42	38	38	36	41
341	107	24	41	41	39	39	41	42	38	38	36	41
342	107	46	41	41	39	39	41	42	38	38	38	41
343	108	7	41	41	40	40	41	42	38	38	38	40
344	108	28	40	42	39	39	41	42	38	38	38	40
345	108	49	40	41	39	39	40	42	37	37	38	39
346	109	10	41	42	39	40	40	42	37	37	38	39
347	109	32	40	42	38	40	40	42	37	37	38	40
348	109	53	40	42	39	39	40	42	37	37	38	40
349	110	14	40	41	39	39	41	42	38	38	39	40
350	110	35	41	41	39	39	40	42	37	37	37	39
351	110	56	41	42	39	39	41	42	37	37	38	40
352	111	17	41	42	39	40	41	42	38	38	38	39
353	111	38	41	41	39	40	41	42	38	38	39	41
354	111	59	41	42	39	40	41	42	39	39	39	41
355	112	20	41	42	40	40	41	42	39	39	39	40
356	112	41	42	42	41	40	42	42	39	39	39	40
357	113	2	41	42	40	40	41	42	39	39	39	40
358	113	23	41	42	41	41	41	42	39	39	41	41
359	113	44	41	42	41	41	42	42	39	39	41	41
360	114	5	41	42	41	41	42	42	39	39	40	40
361	114	26	41	43	41	41	42	42	39	39	41	41
362	114	47	41	42	41	41	42	42	39	39	40	41
363	115	8	41	43	41	41	42	42	39	39	41	41
364	115	30	41	43	41	41	42	42	39	39	41	41
365	115	51	41	43	41	41	42	42	40	40	42	41
366	116	17	42	43	40	40	42	42	40	40	42	41
367	116	34	42	43	40	40	42	42	40	40	42	41
368	116	59	41	42	41	41	42	42	40	40	41	40
369	117	9	41	42	41	41	42	42	41	40	42	40
370	117	33	41	43	39	40	41	42	41	40	42	40
371	117	58	41	42	39	40	41	42	41	40	41	39
372	118	7	41	42	39	40	41	42	41	40	41	41
373	118	28	42	43	39	40	41	42	41	40	41	40
374	118	51	42	43	39	40	41	42	41	40	42	40
375	118	9	42	43	39	40	41	42	41	40	43	40
376	118	34	42	43	39	40	41	42	41	40	45	41
377	118	56	42	43	39	40	41	42	41	40	45	41
378	119	17	42	43	39	40	41	42	41	40	44	40
379	119	39	42	43	39	39	41	42	41	40	42	41
380	119	60	42	43	39	39	41	42	41	40	42	41
381	120	18	42	44	39	40	41	42	42	41	45	41
382	120	42	43	44	39	40	41	42	42	41	45	41
383	120	65	44	45	39	39	41	42	42	41	46	42
384	121	29	44	45	39	39	41	42	42	41	47	42
385	121	52	44	45	39	39	41	42	42	41	46	42

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
385	131	8	44	45	38	39	41	41	41	41	47	42
386	133	49	45	45	39	40	43	43	43	43	46	44
387	140	11	45	46	38	39	43	42	43	43	46	44
388	140	32	45	47	39	40	43	42	43	43	47	44
389	140	54	46	47	39	40	43	42	43	43	48	44
390	141	16	46	47	39	41	43	42	42	42	48	44
391	148	53	45	48	36	41	43	43	40	42	48	46
392	149	15	45	47	39	41	43	43	41	42	48	45
393	149	37	45	48	39	41	44	43	41	41	47	45
394	149	58	45	48	38	40	44	42	41	42	48	45
395	150	20	45	47	39	40	43	42	42	43	48	45
396	150	42	45	48	39	41	42	42	42	43	47	45

HM-57C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
34	1	6	43	43	41	42
43	1	28	41	41	41	42
41	1	41	41	41	41	42
42	2	11	41	41	41	42
43	2	32	39	39	40	42
44	2	54	41	40	39	42
45	3	15	42	41	40	42
46	3	37	42	42	*	*
47	3	58	43	42	41	42
48	4	20	43	42	41	42
49	4	41	41	42	41	42
50	5	2	42	41	40	41
51	5	24	43	42	41	42
52	5	45	43	42	41	42
53	6	7	43	42	41	42
54	6	28	43	42	41	42
55	6	50	43	43	41	42
56	7	11	43	44	42	42
57	*	13	43	44	42	42
58	7	53	46	44	42	42
59	8	13	46	44	42	42
60	8	36	46	45	42	42
61	8	57	46	45	42	42
62	9	11	43	44	42	42
63	9	33	43	44	*	*
64	10	0	44	44	42	42
65	10	21	44	44	42	42
66	10	42	45	45	42	42
67	11	4	46	46	42	42
68	11	25	45	46	42	42
69	11	46	46	46	42	42
70	12	7	46	46	42	42
71	*	*	45	45	42	42
72	12	49	45	44	42	42
73	12	10	45	44	42	42
74	13	32	45	44	42	42
75	13	53	46	46	42	42
76	14	14	44	43	42	42
77	14	35	42	42	41	42
78	15	56	42	42	41	42
79	15	17	41	41	41	42
80	15	34	43	42	42	42
81	16	1	44	43	42	42
82	16	21	44	44	42	42
83	16	40	45	46	*	*

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FOOT MASS DEG.C
84	17	3	46	45	42	42
85	17	24	46	45	43	42
86	17	45	46	45	43	44
87	18	6	46	45	43	43
88	18	28	46	45	43	42
89	18	49	45	44	43	42
90	19	10	42	42	42	42
91	19	31	42	42	42	42
92	19	52	41	42	41	42
93	20	13	-1	42	41	43
94	20	34	41	41	42	43
95	20	55	41	41	41	44
96	21	16	-1	41	41	42
97	21	37	41	41	41	42
98	21	58	42	41	41	42
99	21	1	41	41	41	42
100	22	40	41	42	41	42
101	22	1	41	41	41	42
102	23	22	41	41	41	42
103	23	43	41	42	41	42
104	24	4	42	41	42	42
105	24	25	41	41	41	42
106	24	46	41	41	41	41
107	25	7	41	41	41	41
108	25	29	41	41	42	41
109	25	49	43	43	42	41
110	26	10	43	43	42	41
111	26	31	43	43	42	42
112	26	52	43	43	42	42
113	27	11	43	43	42	42
114	27	34	43	43	42	42
115	27	55	43	43	42	42
116	28	16	43	43	42	42
117	28	37	43	43	42	42
118	28	58	43	43	42	42
119	29	19	43	42	42	42
120	29	40	42	42	41	42
121	30	2	42	42	41	42
122	30	23	42	42	41	42
123	31	44	42	42	41	42
124	31	1	42	42	41	42
125	31	21	42	42	41	42
126	31	42	42	42	41	42
127	32	3	42	42	41	42
128	32	24	42	42	41	42
129	32	45	42	42	41	42
130	33	6	42	42	41	42
131	33	27	42	42	41	42
132	33	48	42	42	41	42
133	34	9	42	42	41	42
134	34	30	42	42	41	42
135	34	51	42	42	41	42

198

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARPO AREA AFT WEID LEVEL DEG.C	3-26 CARPO AREA AFT WEID LEVEL DEG.C	3-27 CARPO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARPO AREA AFT FOOT MASS DEG.C
135	35	19	48	45	44	46
136	35	19	46	45	44	45
137	35	40	47	46	44	45
138	36	1	46	45	44	46
139	36	22	46	46	45	46
140	36	44	45	44	43	46
141	37	5	44	44	43	46
142	37	26	44	44	42	47
143	37	47	43	44	42	46
144	38	6	44	44	42	47
145	38	29	43	44	42	47
146	38	50	44	44	41	48
147	38	11	44	44	42	48
148	39	33	44	44	42	48
149	39	54	42	42	42	48
150	40	15	42	43	41	48
151	40	36	42	42	41	48
152	40	57	42	42	42	47
153	41	18	43	42	41	48
154	41	39	42	43	42	48
155	42	0	43	42	41	48
156	42	21	42	42	42	48
157	42	43	42	41	41	48
158	43	4	42	41	41	48
159	43	25	43	42	42	48
160	43	46	41	41	42	48
161	44	7	44	44	42	48
162	44	28	44	45	42	48
163	44	48	46	46	42	48
164	45	10	46	46	42	48
165	45	31	46	46	42	48
166	46	46	47	47	42	48
167	46	14	47	47	42	48
168	46	39	47	47	42	48
169	46	56	47	47	42	48
170	47	17	47	47	42	48
171	47	34	47	47	42	48
172	47	59	47	47	42	48
173	48	1	47	47	42	48
174	48	40	47	47	42	48
175	48	5	47	47	42	48
176	48	24	47	47	42	48
177	48	46	47	47	42	48
178	49	6	47	47	42	48
179	50	27	47	47	42	48
180	50	48	47	47	42	48
181	51	9	47	47	42	48
182	51	30	47	47	42	48
183	51	52	47	47	42	48
184	52	1	47	47	42	48

3-01 WECP DUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFI HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFI WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFI FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFI FOOT MASS LEVEL DEG.C
185	52	34	42	42	41	48
186	52	35	41	41	41	48
187	53	36	41	41	41	48
188	53	37	41	41	41	48
189	53	38	41	40	40	48
190	54	39	41	41	41	48
191	54	40	41	41	41	48
192	55	1	41	41	41	48
193	55	2	41	41	41	48
194	55	3	41	41	41	48
195	55	4	41	41	41	48
196	56	5	41	41	41	48
197	56	6	41	40	41	48
198	57	7	41	42	41	48
199	57	8	41	42	41	48
200	57	9	41	40	41	48
201	58	10	41	41	41	48
202	58	11	41	40	41	48
203	58	12	44	42	42	48
204	59	13	45	42	42	48
205	59	14	45	42	42	48
206	59	15	45	41	42	48
207	59	16	45	41	41	48
208	59	17	45	41	41	48
209	59	18	45	41	41	48
210	59	19	45	41	41	48
211	59	20	45	41	41	48
212	59	21	45	41	41	48
213	59	22	45	41	41	48
214	59	23	45	41	41	48
215	59	24	45	41	41	48
216	59	25	45	41	41	48
217	59	26	45	41	41	48
218	59	27	45	41	41	48
219	59	28	45	41	41	48
220	59	29	45	41	41	48
221	59	30	45	41	41	48
222	59	31	45	41	41	48
223	59	32	45	41	41	48
224	59	33	45	41	41	48
225	59	34	45	41	41	48
226	59	35	45	41	41	48
227	59	36	45	41	41	48
228	59	37	45	41	41	48
229	59	38	45	41	41	48
230	59	39	45	41	41	48
231	59	40	45	41	41	48
232	59	41	45	41	41	48
233	59	42	45	41	41	48
234	59	43	45	41	41	48

-01 SHEEP COUNT	3-12 TIME MIN.	3-13 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FOOT MASS DEG.C
236	70	8	40	39	40	50
237	70	29	40	40	41	50
238	70	50	41	41	41	50
239	71	11	41	41	41	49
240	71	32	40	40	40	51
241	71	53	39	39	41	49
242	72	14	39	39	39	49
243	72	35	40	39	40	50
244	72	56	41	39	40	50
245	73	17	41	40	40	49
246	73	38	40	39	40	48
247	73	59	42	40	40	48
248	74	20	41	40	40	48
249	74	41	40	40	40	48
250	75	2	40	41	39	48
251	75	23	41	42	40	48
252	75	44	41	41	41	48
253	76	6	41	41	41	48
254	76	27	41	41	41	48
255	77	9	41	40	41	48
256	77	30	40	40	40	48
257	77	51	40	40	40	48
258	78	12	41	40	40	48
259	78	33	41	40	39	48
260	79	55	40	41	40	48
261	79	16	41	41	40	48
262	79	37	41	41	40	48
263	79	59	41	41	40	48
264	80	13	40	41	40	48
265	80	40	40	41	40	48
266	81	1	40	41	39	48
267	81	23	40	41	40	48
268	81	44	41	41	40	48
269	81	5	41	41	40	48
270	81	26	41	41	40	48
271	82	47	41	41	40	48
272	83	8	41	40	41	49
273	83	29	41	40	40	49
274	83	50	41	42	41	49
275	84	11	41	41	41	49
276	84	32	41	41	41	49
277	84	53	41	42	41	49
278	85	14	42	42	41	49
279	85	35	42	41	41	49
280	85	56	40	40	39	48
281	86	17	41	40	39	48
282	86	38	41	40	40	48
283	87	59	40	39	39	48
284	87	20	40	39	39	48

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
285	87	42	39	39	39	40
286	88	3	40	40	39	4A
287	89	24	39	39	39	48
288	8A	45	40	41	39	48
289	89	6	40	40	39	48
290	89	27	40	39	39	47
291	89	49	39	38	39	46
292	90	10	39	39	39	48
293	90	31	39	39	39	48
294	90	52	40	39	39	47
295	91	13	39	39	39	48
296	91	34	39	39	39	48
297	91	55	41	40	40	48
298	92	17	39	39	40	47
299	92	38	40	39	39	4A
300	92	59	39	39	39	45
301	93	20	40	39	39	47
302	93	41	39	39	39	46
303	94	2	40	41	39	47
304	94	23	40	40	39	47
305	94	45	40	40	39	47
306	95	6	39	39	39	46
307	95	27	41	40	38	47
308	95	44	39	40	39	46
309	96	0	40	40	39	47
310	96	30	40	40	39	47
311	97	51	40	40	39	47
312	97	13	40	40	39	47
313	97	34	41	40	40	47
314	97	56	41	41	40	49
315	98	16	41	41	40	4A
316	98	37	42	41	41	4A
317	98	58	42	41	41	4A
318	99	19	42	41	41	49
319	99	40	42	42	42	49
320	100	1	42	43	42	48
321	100	22	42	43	42	4A
322	100	43	44	43	42	49
323	101	4	44	43	42	49
324	101	25	44	43	42	48
325	101	46	43	42	42	4A
326	102	7	42	40	41	4A
327	102	28	42	41	41	49
328	103	49	42	42	41	4A
329	103	10	41	42	41	48
330	104	31	41	41	41	48
331	104	52	41	41	41	49
332	105	3	41	41	41	49
333	105	24	41	41	41	49
334	106	45	41	41	41	49
335	106	6	41	41	41	49

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT DETO LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FOOT MASS DEG.C
335	105	17	40	41	43	48
336	105	39	41	40	43	49
337	106	0	41	40	43	49
338	106	21	42	42	41	50
339	106	42	42	41	41	49
340	107	3	42	41	41	49
341	107	24	42	41	41	49
342	107	46	41	43	41	49
343	108	7	41	41	41	49
344	108	28	41	41	41	49
345	108	49	40	40	40	49
346	109	10	41	40	39	49
347	109	32	40	39	40	48
348	109	53	40	41	43	49
349	110	14	41	41	40	48
350	110	35	41	41	40	48
351	110	56	40	41	41	48
352	111	17	41	39	40	48
353	111	38	41	41	41	49
354	111	59	42	41	41	48
355	112	20	41	41	41	49
356	112	41	42	41	41	49
357	113	2	42	41	41	48
358	113	23	42	46	42	48
359	113	44	43	42	42	48
360	114	5	42	42	42	48
361	114	26	41	41	41	48
362	114	47	41	42	41	48
363	115	8	41	41	41	48
364	115	30	42	41	41	48
365	115	51	42	41	41	48
366	116	17	42	42	41	48
367	116	34	42	42	41	48
368	119	9	44	42	41	48
369	119	43	44	42	41	48
370	120	6	44	42	41	48
371	120	22	44	42	42	48
372	121	48	44	42	42	48
373	121	10	44	42	42	48
374	121	31	44	42	42	48
375	123	3	45	42	42	48
376	123	74	45	42	42	48
377	123	56	45	42	42	48
378	124	17	46	42	42	48
379	124	39	46	42	42	48
380	129	18	46	42	42	48
381	129	42	46	42	42	48
382	129	6	46	42	42	48
383	130	25	46	42	42	48
384	130	47	46	42	42	48

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFI HOLD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFI WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFI FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFI FLOOR MASS DEG.C
385	131	8	46	42	42	44
386	139	49	46	42	42	43
387	140	11	46	43	42	43
388	140	32	46	42	43	44
389	140	54	46	43	42	43
390	141	16	46	42	42	43
391	140	53	45	42	41	43
392	149	15	45	41	41	43
393	149	37	45	42	42	42
394	149	50	45	42	41	42
395	150	20	45	43	42	43
396	150	42	45	42	41	43

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPPER C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE PUMP SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE PUMP SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 ICOLL SERVO HYD IN TEMP DEG.C
84	17	5	46	46	54	46	44	48	44	97	102	101
85	17	27	46	46	54	46	46	51	44	97	102	101
86	17	48	46	46	54	47	46	54	44	96	102	102
87	18	9	47	47	55	48	50	55	45	98	104	104
88	18	30	47	48	56	48	51	56	45	98	104	104
89	18	47	47	48	56	48	53	59	45	98	104	104
90	19	12	45	45	54	45	55	62	43	99	103	103
91	19	33	46	46	54	46	56	66	44	99	103	103
92	19	46	46	46	54	47	59	64	44	99	103	103
93	20	12	45	45	55	45	60	71	45	99	103	103
94	20	37	45	45	56	46	61	72	46	99	103	103
95	19	6	45	45	54	44	63	75	47	100	104	104
96	21	18	45	45	54	45	64	76	48	99	104	104
97	21	39	44	44	54	45	66	77	49	100	103	103
98	22	0	44	44	54	45	67	81	52	99	103	104
99	22	42	45	45	54	46	70	81	52	100	103	104
100	22	3	45	45	54	46	71	82	52	100	103	104
101	23	24	45	45	54	46	72	82	54	98	103	105
102	23	45	45	45	54	46	72	82	54	100	103	105
103	24	6	45	45	54	46	73	84	55	101	103	105
104	24	27	45	45	53	45	74	85	55	101	103	105
105	24	48	45	45	53	45	75	85	56	101	103	105
106	24	9	45	45	53	45	75	87	56	101	103	105
107	25	30	45	45	53	45	76	87	57	101	103	105
108	25	51	45	45	52	45	76	88	57	101	103	105
109	26	12	45	45	52	45	77	89	59	101	103	105
110	26	33	45	45	52	46	77	89	59	101	103	105
111	26	54	45	45	52	46	78	89	61	101	103	105
112	27	15	45	45	53	49	79	89	62	101	103	105
113	27	36	45	45	53	49	80	90	62	101	103	105
114	27	57	45	45	53	49	81	92	65	102	106	106
115	28	18	45	45	53	49	82	93	65	102	106	106
116	28	40	45	45	53	49	83	93	66	103	106	107
117	28	60	45	45	52	48	83	93	67	103	106	107
118	29	1	45	45	52	46	83	93	68	103	106	107
119	29	22	45	45	52	46	83	95	68	103	106	107
120	29	43	45	45	49	45	85	95	69	103	106	106
121	30	6	45	45	49	45	85	95	70	103	106	106
122	30	29	45	45	49	45	85	96	71	103	106	106
123	30	50	45	45	49	45	85	96	72	103	106	106
124	31	1	45	45	49	45	85	96	72	103	106	106
125	31	29	45	45	48	45	85	97	75	104	108	108
126	31	50	45	45	48	45	85	97	75	104	108	108
127	32	11	45	45	48	45	86	98	77	104	108	107
128	32	32	45	45	48	44	86	98	77	104	108	107
129	32	53	45	45	48	44	87	99	78	104	108	107
130	33	14	45	45	48	44	87	99	78	104	108	107
131	33	35	45	45	48	44	87	99	78	104	108	107
132	33	56	45	45	48	44	87	99	78	104	108	107
133	34	17	45	45	48	45	87	99	78	104	108	107
134	34	38	45	45	48	45	87	99	78	104	108	107

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLY WINDSHO INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLY WINDSHO INSIDE UPPER P.H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHO INSIDE LMR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHO INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE APT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE APT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFES 1 (COLL. HYD IN TEMP CHANI DEG.C
135	35	0	50	48	52	48	92	102	80	104	109	108
136	35	21	50	49	52	48	92	103	81	105	109	108
137	35	42	49	47	52	48	93	103	81	105	109	108
138	36	4	50	48	54	48	93	104	82	104	109	108
139	36	22	50	48	51	48	94	105	83	105	110	109
140	36	46	49	46	51	46	94	105	82	105	110	110
141	37	7	49	47	51	46	95	105	83	106	109	109
142	37	28	50	46	51	45	96	105	83	107	109	110
143	37	49	49	46	51	46	95	106	81	106	110	110
144	38	11	49	46	51	46	95	106	82	107	109	110
145	38	32	49	45	51	45	95	105	81	107	109	110
146	38	53	49	45	51	45	96	107	82	108	110	111
147	38	14	49	45	51	46	96	107	81	107	111	111
148	39	35	51	46	51	46	95	106	80	107	110	110
149	39	56	51	47	51	46	96	105	80	107	110	110
150	40	17	51	47	52	48	95	105	80	107	110	110
151	40	38	51	47	52	48	95	105	80	107	110	110
152	40	59	50	46	53	48	94	104	77	106	109	109
153	41	21	51	47	53	47	93	102	77	105	108	107
154	41	42	51	47	53	46	93	103	74	104	107	106
155	42	3	49	47	52	45	92	101	75	105	109	108
156	42	24	49	45	52	45	91	101	73	105	108	107
157	42	45	49	45	50	44	91	100	72	104	109	105
158	43	6	49	46	49	44	91	101	72	104	107	104
159	43	27	48	46	49	44	92	101	72	105	109	104
160	43	48	48	46	49	44	92	101	71	103	109	105
161	44	0	48	46	49	44	92	101	71	103	107	103
162	44	30	48	46	49	44	92	104	73	103	106	105
163	44	52	48	45	49	44	93	102	74	103	106	104
164	45	17	48	45	49	44	93	103	74	104	107	104
165	45	34	48	45	49	44	93	103	76	104	107	105
166	45	53	48	45	47	44	93	102	76	104	109	106
167	46	16	48	45	47	44	94	104	77	105	108	105
168	46	37	48	45	48	45	94	104	75	105	108	109
169	46	58	48	45	49	45	94	104	75	105	108	105
170	47	19	47	45	49	44	93	104	75	105	108	104
171	47	40	47	45	49	44	93	104	73	104	107	104
172	48	2	47	45	49	44	93	103	73	104	106	104
173	48	27	47	45	49	44	92	103	72	104	106	103
174	48	44	47	45	49	44	93	103	72	104	106	103
175	49	5	47	45	49	44	93	104	72	104	106	104
176	49	26	47	45	49	44	93	104	72	104	106	104
177	49	47	47	45	49	44	92	103	71	103	105	104
178	49	67	47	45	49	44	92	103	71	103	105	104
179	50	8	47	45	49	44	91	103	70	103	105	104
180	50	29	47	45	49	44	92	102	70	104	105	103
181	50	53	47	44	49	43	91	102	70	104	105	104
182	51	12	47	44	49	43	91	102	69	103	105	103
183	51	34	47	44	49	42	91	102	69	103	105	103
184	51	54	47	44	49	42	91	102	69	103	105	103
185	51	1	47	44	49	42	91	101	69	103	105	103
186	51	17	47	44	49	42	90	101	69	103	105	103

4-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LNR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 COLL. HYD IN TEMP DEG.C
185	52	36	45	44	40	43	90	100	63	103	105	104
186	53	57	44	43	47	43	90	100	68	103	106	105
187	53	18	44	42	47	44	90	100	68	104	105	106
188	53	39	43	42	46	42	90	99	68	103	105	105
189	54	0	43	42	46	42	90	100	68	104	106	105
190	54	22	44	41	46	43	90	99	68	103	106	106
191	54	43	43	42	46	43	89	99	68	104	106	106
192	55	4	43	41	46	43	88	99	66	104	107	106
193	55	25	43	42	46	44	89	99	66	105	106	106
194	55	46	42	41	46	43	88	99	66	103	106	107
195	56	7	42	42	45	44	88	99	65	104	107	106
196	56	28	42	42	45	43	88	99	65	103	106	106
197	56	49	41	42	47	44	87	98	65	103	106	105
198	57	10	41	42	48	44	86	97	65	103	106	105
199	57	31	44	44	49	45	87	97	65	104	107	105
200	57	52	44	44	49	45	86	99	66	104	106	106
201	58	13	45	44	51	45	87	98	66	103	107	106
202	58	34	45	44	51	45	88	99	66	104	107	106
203	58	55	45	44	50	44	88	98	66	103	107	106
204	59	16	45	44	49	44	88	99	67	104	107	107
205	59	37	45	43	43	45	89	100	68	105	108	107
206	59	59	45	43	47	44	90	100	69	105	108	107
207	59	20	44	43	46	43	90	100	67	105	109	107
208	59	41	44	42	46	43	89	100	70	105	108	106
209	61	2	43	42	46	43	90	100	69	106	108	106
210	61	23	44	42	45	44	90	100	69	106	108	106
211	61	44	42	42	46	43	89	100	70	105	108	107
212	62	5	42	42	46	42	89	100	69	105	108	107
213	62	26	42	42	45	42	99	100	68	105	107	106
214	62	47	42	42	45	42	99	100	68	105	107	107
215	63	6	42	41	45	42	99	100	68	105	107	107
216	63	29	42	41	45	42	90	99	68	105	107	107
217	63	51	42	41	45	42	89	100	68	105	106	107
218	64	12	41	42	45	42	99	99	68	103	106	107
219	64	33	42	42	45	42	99	99	67	104	106	107
220	64	54	42	41	45	42	99	99	67	103	105	106
221	65	15	42	42	45	42	90	99	67	103	105	107
222	65	36	41	41	45	42	99	99	67	104	106	107
223	65	57	42	41	45	42	99	99	68	104	106	107
224	66	18	41	41	45	42	99	99	66	103	106	106
225	66	39	41	41	45	42	99	99	66	105	106	107
226	67	1	41	41	44	42	99	99	67	104	106	107
227	67	22	41	41	45	42	99	99	67	104	105	107
228	67	43	41	41	44	41	88	98	66	103	106	107
229	68	4	41	40	44	42	88	99	66	104	105	106
230	68	25	40	40	44	42	87	98	66	104	106	106
231	68	46	41	41	44	42	88	98	66	103	106	106
232	68	7	41	41	44	42	88	98	66	104	106	105
233	68	28	41	41	45	42	88	98	66	103	106	105
234	68	49	41	41	45	42	87	97	65	102	104	103

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFI SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFI SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAN CHAM) DEG.C
235	70	10	41	41	44	41	87	95	65	101	104	102
236	70	31	42	42	45	42	86	96	85	101	103	100
237	70	52	43	42	46	43	87	97	65	101	103	100
238	71	13	44	42	46	44	86	96	64	101	103	100
239	71	34	44	42	46	45	87	97	64	101	104	100
240	71	55	45	42	49	44	86	96	63	100	102	99
241	72	16	44	42	48	43	85	95	63	98	102	98
242	72	37	45	42	48	42	85	95	64	99	102	98
243	72	58	44	43	47	44	85	96	64	99	102	98
244	73	19	44	43	46	43	85	95	63	99	101	97
245	73	40	44	42	45	41	85	94	62	99	101	96
246	74	1	44	42	46	42	84	94	62	98	101	96
247	74	22	43	42	45	42	85	95	63	99	102	98
248	74	44	42	42	45	42	85	95	63	99	101	98
249	75	5	42	41	45	41	85	95	63	99	101	100
250	75	26	41	41	45	41	85	95	62	99	102	101
251	75	47	41	41	44	41	85	95	63	101	102	101
252	76	6	41	41	44	42	85	94	63	100	102	101
253	76	29	41	41	44	42	84	95	63	100	102	102
254	76	50	41	41	44	42	85	95	63	100	102	103
255	77	11	41	40	45	41	85	95	63	101	103	102
256	77	32	41	40	44	41	85	95	63	101	103	102
257	77	54	41	40	44	42	85	96	63	101	103	103
258	78	15	40	40	44	42	84	95	63	101	103	103
259	78	36	41	41	44	41	85	96	63	101	103	103
260	78	57	41	41	44	42	85	95	63	101	103	103
261	79	18	41	41	44	41	85	95	63	101	103	104
262	79	39	41	40	44	41	85	95	63	101	103	103
263	80	60	41	40	44	41	85	95	63	101	103	103
264	80	81	41	40	44	41	85	95	64	101	103	103
265	81	3	41	40	44	41	85	95	63	101	104	102
266	81	24	41	41	43	41	85	95	63	100	102	101
267	81	46	41	41	43	41	85	95	64	99	102	101
268	82	7	42	41	42	41	85	95	65	99	102	101
269	82	28	42	41	42	41	86	96	66	99	103	101
270	82	49	42	41	43	41	86	97	67	101	103	101
271	83	10	42	41	43	41	87	97	67	101	103	102
272	83	31	42	41	43	41	87	98	68	99	103	103
273	83	52	42	41	43	42	88	98	69	101	104	103
274	84	13	41	41	42	42	89	100	69	101	104	104
275	84	34	41	41	43	41	89	99	69	101	104	104
276	84	55	41	41	43	41	89	100	70	102	104	105
277	85	16	41	42	42	41	89	101	71	104	105	105
278	85	37	41	42	42	41	90	101	71	102	105	105
279	85	58	41	42	42	42	90	101	71	103	105	105
280	86	19	41	41	42	42	90	101	70	102	106	105
281	86	40	41	41	42	41	88	98	69	102	105	105
282	86	61	41	41	42	41	88	98	69	102	103	104
283	87	2	42	40	42	40	88	98	68	102	103	105
284	87	23	42	40	42	40	88	99	68	102	103	105

SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER P.H DEG.C	4-17 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFDS 1 (COLL. AVAN CHAN) DEG.C
285	87	44	42	39	42	39	68	98	68	102	104	105
286	88	5	42	39	42	39	67	99	67	102	104	105
287	88	26	42	40	42	39	68	99	68	102	104	106
288	88	48	42	40	42	38	67	99	67	102	104	105
289	89	9	42	40	42	39	68	98	68	101	103	105
290	89	30	42	40	42	39	66	98	66	102	104	105
291	89	51	42	39	41	39	68	98	67	102	104	106
292	90	12	42	39	42	39	68	98	66	103	104	105
293	90	33	42	39	42	39	67	97	66	103	105	107
294	90	54	41	39	42	38	67	98	67	102	104	106
295	91	16	41	39	41	38	67	98	65	102	106	106
296	91	37	41	39	41	39	68	97	66	103	105	106
297	91	58	41	40	42	40	68	98	67	103	105	107
298	92	19	42	39	41	39	66	97	66	103	105	105
299	92	40	41	39	41	38	68	97	66	103	105	105
300	93	1	41	39	41	38	67	97	65	103	105	105
301	93	22	42	39	41	38	67	97	66	102	105	105
302	93	44	41	39	41	38	67	97	66	102	105	105
303	94	5	41	39	41	39	67	97	66	102	105	103
304	94	26	41	39	42	39	65	97	65	104	105	103
305	94	47	41	39	41	39	67	97	66	102	105	104
306	95	8	41	39	41	39	67	97	65	102	105	103
307	95	29	41	39	41	39	67	97	65	102	105	104
308	95	50	41	39	41	38	66	97	65	102	104	103
309	96	12	41	39	41	38	65	98	65	102	104	103
310	96	23	41	39	41	39	65	98	66	102	104	103
311	96	54	41	39	41	39	65	98	66	102	104	103
312	97	15	41	39	41	39	65	99	66	102	104	103
313	97	36	41	39	41	39	65	98	65	101	105	104
314	97	57	41	40	42	40	68	98	68	101	104	103
315	98	18	42	41	42	40	69	98	69	102	104	104
316	98	39	44	41	41	40	69	98	69	102	104	104
317	98	60	44	41	41	40	69	98	69	102	105	104
318	99	1	44	41	41	40	69	98	69	102	105	105
319	99	21	44	41	41	41	70	98	70	102	105	105
320	99	42	44	41	41	41	71	98	71	103	106	106
321	100	63	44	41	42	41	72	98	72	104	107	106
322	100	84	44	42	42	41	73	98	73	104	107	107
323	100	105	44	42	42	41	74	98	74	105	108	108
324	101	126	44	42	42	41	75	98	75	105	109	109
325	101	147	44	42	42	41	75	98	75	105	109	109
326	101	168	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
327	101	189	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
328	101	210	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
329	101	231	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
330	101	252	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
331	101	273	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
332	101	294	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
333	101	315	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
334	101	336	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109
335	101	357	44	42	42	41	76	98	76	106	109	109

4-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLY WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLY WINDSH INSIDE UPPER DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
335	105	20	42	40	41	39	90	101	70	105	108	107
336	105	41	41	39	40	40	83	101	71	105	108	107
337	106	2	42	40	41	40	88	98	68	104	108	106
338	106	23	41	40	42	41	89	98	68	105	108	107
339	106	45	41	40	42	41	87	97	67	104	107	106
340	107	6	41	40	42	40	86	97	67	104	107	106
341	107	27	41	41	41	41	86	96	66	103	107	106
342	107	48	41	41	42	41	85	96	65	103	107	105
343	108	9	41	41	41	40	85	96	65	103	106	105
344	108	30	41	40	41	40	85	96	65	103	105	106
345	108	52	41	40	41	40	85	96	64	103	105	106
346	109	13	40	40	41	39	86	96	65	103	106	105
347	109	34	40	39	41	39	86	96	65	102	105	104
348	109	55	40	39	41	39	86	96	64	102	105	104
349	110	16	41	41	42	40	85	96	64	103	104	104
350	110	37	40	39	41	39	84	94	64	101	104	104
351	110	59	40	39	41	39	85	94	64	101	104	102
352	111	20	40	39	41	39	85	93	64	101	104	102
353	111	41	42	41	43	40	85	94	64	101	103	102
354	112	2	41	41	44	42	85	96	65	101	103	102
355	112	23	41	42	45	41	87	97	67	102	105	102
356	112	44	42	42	45	42	87	98	66	102	105	105
357	113	5	41	41	44	41	88	97	66	102	106	105
358	113	26	41	41	44	41	87	96	67	103	106	104
359	113	47	41	41	44	41	87	93	68	103	107	104
360	114	8	41	41	43	41	89	93	68	103	106	105
361	114	29	41	41	43	41	89	93	71	103	106	105
362	114	50	41	41	43	41	90	90	70	104	107	106
363	115	11	41	41	43	41	90	90	71	104	108	106
364	115	33	41	40	43	41	91	93	70	106	108	107
365	115	54	41	40	44	41	91	93	70	106	108	107
366	116	13	41	41	44	41	90	95	71	106	109	108
367	116	36	41	41	44	41	89	93	71	106	110	109
368	116	12	40	41	43	42	85	86	65	121	112	107
369	116	45	41	41	42	41	83	85	64	123	125	97
370	117	7	41	41	42	41	83	85	64	123	129	95
371	117	29	41	41	42	41	83	85	64	125	130	94
372	120	50	41	41	43	41	83	84	64	126	131	93
373	121	12	41	41	43	41	82	83	64	124	132	104
374	121	34	41	41	43	40	82	82	64	119	129	111
375	123	15	41	41	42	40	82	82	64	119	127	116
376	123	37	41	40	42	41	79	79	61	125	125	106
377	123	58	41	40	42	41	79	79	62	123	123	105
378	124	20	40	41	42	40	78	78	61	123	121	105
379	124	41	40	41	42	41	78	78	61	122	120	104
380	124	21	40	41	42	41	79	79	61	121	119	104
381	129	21	41	40	41	41	71	71	54	102	91	88
382	129	44	41	40	41	40	71	70	54	102	91	87
383	130	6	41	40	41	40	71	69	54	101	90	86
384	130	28	41	40	41	40	71	69	54	101	88	86
385	132	49	41	40	42	40	70	69	53	101	88	86

-01	4-02	4-03	4-05	4-06	4-07	4-08	4-09	4-10	4-11	4-12	4-14	4-15
SLEEP	TIME	TIME	CO-PLY	CO-PLY	CENTER	CENTER	1STAGE	1STAGE	1STAGE	2STAGE	2STAGE	2STAGE
COUNT	MIN.	SEC.	WINDSHD	WINDSHD	PANEL	PANEL	INLET	OUTLET	HYD IN	PUMP	AFT	AFT
			INSIDE	INSIDE	WINDSHD	WINDSHD	PUMP	PUMP	SERVO	INLET	SERVO	AFT
			UPPER	UPPER	INSIDE	INSIDE	HYD.	HYD.	HYD IN	HYD.	HYD IN	COLL.
			R H	R H	LWR C	UPR C	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	CHAM
			CENTER	CENTER	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
385	131	11	39	40	42	40	70	69	53	100	88	85
386	139	52	40	40	41	41	66	65	55	92	76	76
387	140	13	41	41	41	40	65	65	55	92	76	75
388	140	35	40	40	42	41	66	65	55	92	76	76
389	140	56	40	41	41	41	65	65	55	91	75	75
390	141	18	40	40	41	41	85	84	54	91	75	75
391	148	56	39	39	41	39	62	61	55	85	68	70
392	149	18	39	39	41	39	62	60	54	84	67	71
393	149	39	39	39	41	40	62	60	54	83	66	70
394	150	1	40	39	41	40	62	61	54	83	66	69
395	150	22	40	40	41	40	62	60	54	82	65	70
396	150	44	40	40	40	40	62	60	54	82	65	69

HA-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SNEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DES.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DES.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DES.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DES.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DES.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DES.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DES.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP. HYD. DES.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DES.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DES.C
39	1	9	43	41	41	44	43	43	39	40	40	42
40	1	52	43	41	41	44	43	42	39	39	40	42
41	2	13	43	41	41	44	43	42	39	39	40	41
42	2	35	42	41	41	44	43	42	39	39	41	42
43	2	56	42	41	41	45	43	42	39	39	41	42
44	3	18	42	41	40	44	43	42	39	39	41	42
45	3	39	42	41	40	44	43	42	39	39	41	42
46	3	39	42	41	40	44	43	42	39	39	41	42
47	4	1	44	43	44	44	43	43	39	40	45	42
48	4	22	47	43	44	44	43	44	39	40	51	43
49	4	*	43	43	47	44	43	44	39	40	54	44
50	5	5	51	44	48	44	44	44	39	39	56	45
51	5	26	54	44	50	44	43	45	39	39	59	46
52	5	48	56	44	50	44	43	46	40	40	61	46
53	6	9	59	44	51	45	43	45	40	40	64	46
54	6	31	63	45	52	44	44	47	40	40	64	46
55	6	52	65	45	55	45	45	47	42	41	66	49
56	7	14	67	47	55	45	45	48	42	42	68	50
57	7	35	69	47	55	45	45	48	42	42	68	50
58	7	56	61	48	56	50	45	49	44	42	69	50
59	8	17	67	48	56	51	45	50	44	43	71	49
60	8	34	71	49	57	49	44	50	44	43	71	51
61	8	50	74	49	57	49	44	50	44	44	71	51
62	9	20	76	49	59	50	45	50	45	44	72	51
63	9	41	78	49	59	49	45	50	45	44	72	52
64	10	37	79	50	60	50	45	51	46	44	74	52
65	10	24	81	50	60	50	45	51	46	45	74	53
66	10	45	82	51	60	50	44	51	46	45	74	53
67	11	6	84	51	61	50	45	51	47	46	74	54
68	11	27	84	52	61	50	45	50	44	46	74	53
69	11	48	85	52	61	50	45	50	*	46	75	53
70	12	9	87	52	62	51	45	51	48	50	75	56
71	12	21	87	52	61	51	45	51	49	49	77	56
72	12	52	88	54	60	52	45	50	49	48	77	56
73	13	13	89	54	61	52	45	51	50	48	76	56
74	13	34	90	54	64	52	45	51	51	48	82	62
75	13	55	91	56	63	52	45	51	51	51	86	60
76	13	16	91	56	64	52	45	51	52	50	82	62
77	14	36	92	59	65	52	45	51	52	50	81	58
78	14	59	94	59	66	53	45	52	53	51	81	59
79	15	20	94	59	66	53	45	52	53	51	81	57
80	15	41	95	59	67	54	46	51	54	52	80	57
81	16	2	96	59	65	54	45	51	56	55	80	57
82	16	23	96	60	65	54	45	51	57	53	81	66
83	16	41	97	61	65	54	45	52	57	54	85	58

01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
84	17	5	98	60	64	55	46	52	59	54	83	58
85	17	27	98	59	78	55	46	52	58	54	83	59
86	17	48	94	61	69	55	46	52	59	55	84	59
87	18	9	89	60	70	56	46	52	59	56	84	60
88	18	30	96	60	73	56	46	52	59	55	85	59
89	*	*	95	60	73	56	46	52	60	55	83	59
90	19	12	95	59	69	56	45	51	59	55	83	58
91	19	33	94	68	70	57	46	51	60	55	83	59
92	*	*	100	59	69	57	46	51	62	60	90	67
93	20	12	99	61	68	58	46	51	63	58	91	71
94	20	37	94	62	69	58	46	50	62	58	86	64
95	19	6	101	63	70	59	46	51	63	59	85	61
96	21	18	99	62	71	58	45	50	63	58	84	59
97	21	39	100	61	71	59	46	50	64	59	83	59
98	22	0	99	60	71	59	45	49	64	59	83	59
99	22	42	98	61	72	59	46	50	64	59	84	59
100	23	3	100	60	71	60	46	49	65	60	85	60
101	23	24	100	59	71	59	45	49	65	59	84	59
102	23	45	100	60	72	60	46	49	65	60	83	60
103	23	65	100	59	71	59	46	49	65	60	83	60
104	24	6	101	59	71	60	46	49	65	61	84	60
105	24	27	100	59	71	60	46	49	67	60	83	59
106	24	48	100	59	70	60	46	49	65	61	83	59
107	25	9	101	59	70	61	45	49	66	61	83	60
108	25	30	99	59	71	61	45	49	66	61	83	60
109	26	51	100	59	72	61	45	49	66	61	83	62
110	26	12	101	59	71	61	45	49	66	61	83	63
111	26	33	102	59	72	62	46	50	67	62	83	62
112	26	54	102	60	71	62	46	50	68	61	83	62
113	27	15	102	60	73	62	46	50	67	61	84	63
114	27	36	102	61	72	62	46	50	68	62	84	64
115	27	57	102	61	72	63	46	50	68	62	85	65
116	28	18	102	61	72	63	46	50	68	63	85	65
117	28	40	103	61	72	64	46	50	68	63	85	65
118	29	1	103	62	73	64	46	50	69	64	85	64
119	29	22	103	62	73	64	44	49	69	64	85	64
120	29	43	103	63	74	65	44	49	69	64	85	65
121	30	4	102	63	74	65	44	48	69	63	85	64
122	30	25	102	63	73	65	44	48	68	63	85	64
123	30	46	101	63	74	65	43	47	69	63	85	65
124	31	7	101	63	74	65	43	46	69	64	85	66
125	31	28	102	64	74	66	43	47	69	64	85	66
126	31	50	102	64	74	66	42	45	69	64	85	66
127	32	11	101	64	75	66	42	45	69	64	85	67
128	32	32	101	64	75	66	42	46	69	64	85	66
129	32	53	102	65	75	66	42	45	68	64	85	66
130	33	14	102	65	76	66	42	45	69	64	86	67
131	33	35	102	64	75	66	42	44	69	64	85	66
132	33	56	102	65	75	67	42	44	69	64	85	66
133	34	17	102	65	75	67	42	44	69	64	85	67
134	34	38	102	65	74	68	42	44	69	64	85	68

-01 SNEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFOS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. AFOS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WING PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WING PUMP OUTLET TEMP. HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
135	35	0	102	65	76	67	42	44	59	63	85	67
136	35	21	102	65	76	67	42	44	69	63	85	67
137	35	42	103	65	76	66	42	43	70	63	85	68
138	36	4	102	66	76	68	42	43	70	64	85	68
139	36	22	102	66	77	68	42	44	70	64	85	69
140	36	46	102	66	77	68	42	43	70	65	86	69
141	37	7	103	67	77	68	42	44	70	64	86	69
142	37	28	103	67	77	69	42	44	71	64	87	69
143	37	49	103	68	77	69	42	44	71	65	*	*
144	38	31	104	67	78	69	42	45	70	64	87	68
145	38	32	104	67	78	69	42	45	70	64	87	68
146	38	53	105	68	78	69	43	46	71	65	88	68
147	39	14	105	68	79	70	43	45	71	65	88	68
148	39	35	103	67	79	70	44	45	71	65	88	68
149	39	56	102	68	79	69	43	46	70	65	88	68
150	40	17	102	66	78	69	43	46	70	64	87	64
151	40	38	103	66	79	69	44	46	69	64	86	61
152	40	59	101	65	78	69	43	46	69	63	87	63
153	41	21	104	64	77	69	43	47	69	64	86	62
154	41	42	102	65	77	69	43	46	69	64	86	65
155	42	3	101	64	77	69	45	47	69	64	85	62
156	42	24	101	64	77	70	45	48	68	64	86	59
157	42	45	100	64	76	69	45	48	68	65	86	59
158	43	6	93	63	76	70	44	48	67	66	85	60
159	43	27	95	64	76	69	45	48	67	63	85	64
160	43	48	96	63	76	69	45	48	68	63	85	59
161	44	9	96	63	76	69	44	48	67	62	84	62
162	44	30	96	62	75	69	44	48	68	62	84	65
163	44	52	100	63	75	69	45	47	68	62	85	66
164	45	13	*	*	75	69	45	46	67	63	85	67
165	45	34	99	64	75	68	45	47	68	63	85	67
166	45	55	100	64	75	69	44	48	68	64	85	66
167	46	16	101	64	75	69	44	47	68	64	85	65
168	46	37	100	64	75	69	44	47	68	64	86	61
169	46	58	101	64	76	69	44	47	67	64	86	60
170	47	19	99	64	76	68	44	47	67	63	85	59
171	47	40	99	63	76	68	44	47	67	63	86	58
172	48	2	98	62	75	68	44	46	68	63	85	61
173	48	23	98	62	75	68	43	46	66	63	85	59
174	48	44	98	62	75	68	43	46	66	62	85	58
175	48	5	98	62	75	69	44	47	66	62	85	61
176	49	26	98	62	75	68	43	46	66	62	85	61
177	49	47	97	62	74	68	43	46	66	62	85	60
178	50	1	97	62	74	69	43	45	66	62	85	60
179	50	29	97	61	74	67	43	45	66	62	85	61
180	50	51	98	61	74	68	42	45	66	62	85	60
181	51	12	96	61	73	67	42	45	66	62	82	62
182	51	33	97	61	72	67	42	44	66	61	81	61
183	51	54	98	61	73	67	42	45	67	61	83	59
184	52	15	97	60	72	69	42	45	66	61	83	59

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP. DEG.C
185	52	36	98	61	72	68	44	45	66	61	70	58
186	52	57	98	61	67	66	44	45	66	63	70	63
187	53	18	98	61	67	66	44	45	66	62	72	63
188	53	39	98	63	68	66	43	45	66	62	73	65
189	54	0	99	64	69	66	43	45	66	62	74	67
190	54	22	99	65	71	67	44	44	66	62	76	62
191	54	43	99	65	69	66	44	45	66	62	75	67
192	55	4	99	65	70	66	44	44	66	62	75	67
193	55	25	99	66	71	66	44	45	66	62	75	68
194	55	46	99	66	71	67	44	45	65	62	77	68
195	56	7	99	66	72	67	44	45	64	62	81	62
196	56	28	99	66	73	67	44	45	64	61	80	66
197	56	49	99	65	74	66	43	44	64	61	82	56
198	57	10	99	64	72	66	44	45	65	61	83	56
199	57	31	99	63	73	65	45	45	64	61	82	57
200	57	52	99	63	74	66	44	45	64	61	83	61
201	58	13	99	62	74	66	45	46	64	61	84	61
202	58	34	99	63	74	65	45	46	64	62	83	64
203	58	55	100	62	75	66	45	48	64	61	83	63
204	59	16	100	62	73	66	43	48	65	62	84	62
205	59	37	100	62	74	66	48	49	65	62	85	62
206	59	58	100	62	74	66	48	50	65	62	85	63
207	60	20	101	62	74	66	49	50	65	62	85	64
208	60	41	101	63	74	66	48	50	65	62	85	64
209	61	2	101	63	75	66	47	50	66	62	85	64
210	61	23	101	63	75	66	47	49	66	62	86	62
211	61	44	101	63	74	66	46	50	66	62	85	60
212	62	5	100	63	73	65	46	50	66	62	85	60
213	62	26	100	62	74	66	45	49	65	62	85	60
214	62	47	100	62	75	67	46	48	66	62	85	59
215	63	8	101	62	74	66	45	49	66	62	85	59
216	63	29	101	61	74	66	45	49	66	62	85	60
217	63	51	101	61	69	66	45	49	65	62	78	60
218	64	12	101	62	69	66	44	49	65	62	72	65
219	64	33	101	65	73	66	45	48	65	62	74	67
220	64	54	99	66	71	66	44	48	64	61	76	68
221	65	15	100	66	72	67	44	48	64	61	76	69
222	65	36	99	66	72	66	44	48	65	62	81	65
223	65	57	99	66	73	66	44	48	65	61	82	61
224	66	18	99	66	71	66	45	47	65	62	72	64
225	66	39	100	65	71	66	45	48	65	61	75	69
226	67	1	99	67	72	65	45	48	65	62	75	68
227	67	22	99	68	73	66	44	48	65	62	76	69
228	67	43	99	66	74	66	44	48	66	61	78	62
229	67	64	99	66	75	66	44	47	66	61	78	62
230	68	25	99	65	73	65	44	47	64	62	82	58
231	68	46	99	65	74	65	44	47	64	61	83	58
232	68	67	99	64	73	66	45	48	64	61	85	58
233	69	88	99	63	72	65	45	48	64	61	85	57
234	69	109	99	63	72	65	45	48	64	61	85	54

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
235	70	10	94	61	73	63	46	48	62	59	83	53
236	70	31	95	60	73	63	47	48	62	59	83	54
237	70	52	94	60	74	63	48	48	63	59	85	54
238	71	13	94	59	73	63	48	48	62	61	85	55
239	71	34	96	59	73	63	49	48	63	59	84	55
240	71	55	94	58	72	62	48	47	63	59	83	54
241	72	16	93	57	71	61	48	47	62	59	83	53
242	72	37	94	57	72	61	48	48	62	59	83	54
243	72	58	94	56	72	61	49	48	62	59	83	54
244	73	19	93	56	71	59	48	48	61	59	83	53
245	73	40	93	55	70	59	48	47	61	58	82	54
246	74	1	92	56	71	59	47	47	62	59	82	55
247	74	22	93	56	70	59	46	47	62	58	82	56
248	74	44	93	56	69	59	45	46	61	58	82	55
249	75	5	94	56	69	59	45	47	62	59	81	56
250	75	26	94	56	69	59	45	46	62	58	80	55
251	75	47	95	55	69	59	44	46	61	58	72	56
252	76	8	95	56	64	59	44	45	61	58	66	58
253	76	29	95	58	64	59	44	45	62	58	70	63
254	76	50	95	61	66	59	44	46	61	59	72	65
255	77	11	95	63	66	59	45	46	62	59	73	66
256	77	32	95	63	67	59	44	46	62	58	78	64
257	77	54	95	63	70	59	45	45	63	59	78	59
258	78	15	96	62	69	59	44	45	62	59	70	63
259	78	36	95	63	68	51	45	45	63	59	71	65
260	78	57	95	63	69	60	44	45	63	59	71	65
261	79	18	96	64	70	60	44	45	63	59	77	63
262	79	39	96	63	70	59	44	46	62	59	75	58
263	80	0	94	63	69	60	45	45	63	59	72	65
264	80	22	96	62	71	60	44	45	62	59	75	60
265	80	43	94	63	71	60	43	45	62	59	79	59
266	81	4	93	61	71	60	43	45	62	59	80	57
267	81	25	93	61	71	63	43	45	62	58	80	56
268	81	46	94	61	71	60	44	46	63	58	81	58
269	82	7	94	60	71	59	43	46	62	58	74	63
270	82	28	95	60	72	60	45	46	63	59	82	61
271	82	49	96	61	72	60	45	48	64	59	82	61
272	82	10	97	61	72	62	46	48	64	59	83	61
273	83	31	98	62	72	61	47	48	64	60	83	61
274	83	52	96	61	72	61	46	48	66	59	82	61
275	84	13	96	60	72	62	45	49	64	60	83	61
276	84	34	101	61	73	62	43	49	65	62	83	61
277	84	55	101	61	73	62	49	50	65	61	84	61
278	85	14	101	61	73	62	50	50	65	61	85	61
279	85	37	102	61	74	63	50	50	65	61	85	62
280	85	58	33	61	72	62	48	49	65	60	84	63
281	86	19	100	61	72	62	47	50	64	60	84	61
282	86	41	99	61	72	62	46	48	63	61	83	60
283	87	2	100	61	72	62	46	48	64	61	83	59
284	87	23	100	61	72	62	46	48	65	61	93	60

-31 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP. HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
285	07	44	101	60	72	63	45	45	65	61	73	61
286	08	5	99	61	71	63	45	45	64	62	81	59
287	08	26	100	60	71	63	44	45	64	61	83	59
288	08	46	100	60	69	63	44	45	64	60	87	61
289	09	9	100	61	66	63	44	45	64	61	87	65
290	09	30	100	63	68	62	44	44	64	61	73	66
291	09	51	100	64	70	63	43	44	64	61	74	68
292	09	12	99	65	71	63	44	43	64	61	77	66
293	09	33	101	65	70	63	44	44	64	61	80	61
294	09	54	98	64	73	63	44	43	64	61	76	62
295	09	16	99	64	72	64	44	44	64	61	81	59
296	09	37	98	63	73	62	43	44	64	61	82	59
297	09	58	97	64	73	64	44	44	64	61	83	60
298	09	19	98	63	73	67	43	44	64	61	82	59
299	09	40	98	62	73	67	43	43	64	61	82	59
300	09	1	97	62	73	64	43	44	64	61	83	59
301	09	22	98	61	73	64	43	43	64	60	82	60
302	09	44	98	61	72	64	43	44	64	61	82	59
303	09	5	96	61	73	64	43	45	64	61	83	58
304	09	26	97	61	73	63	43	44	64	60	83	58
305	09	47	96	61	72	63	43	45	63	61	75	60
306	09	6	96	61	69	64	43	45	64	60	68	62
307	09	29	96	62	68	64	42	44	64	60	69	63
308	09	50	96	62	68	64	42	44	64	60	68	64
309	09	12	96	63	68	64	42	44	64	60	68	64
310	09	33	96	63	68	64	42	44	63	60	79	68
311	09	54	96	63	71	64	42	44	63	59	76	60
312	09	15	96	63	71	64	42	44	63	60	75	59
313	09	36	95	62	71	63	42	44	62	59	79	59
314	09	57	97	62	72	65	44	45	64	61	82	61
315	09	18	98	62	73	65	45	46	64	59	82	62
316	09	39	98	62	73	64	45	46	64	60	82	63
317	09	0	100	62	73	64	45	46	65	61	83	63
318	09	21	101	62	73	65	46	48	65	61	78	65
319	09	42	102	62	74	65	46	48	65	61	78	65
320	09	3	102	63	72	66	47	48	66	61	83	64
321	09	24	103	63	73	65	46	48	66	61	85	65
322	09	45	104	63	75	66	47	49	66	61	85	65
323	09	6	104	64	74	66	48	49	66	62	85	65
324	09	27	105	64	75	67	48	50	67	62	85	65
325	09	48	103	64	75	66	48	50	66	63	85	66
326	09	9	103	63	74	66	47	50	65	62	85	65
327	09	31	103	64	74	66	46	49	66	62	85	64
328	09	52	103	63	75	66	46	49	66	62	75	62
329	09	13	103	64	73	66	46	48	66	63	69	64
330	09	34	103	64	69	67	45	48	66	62	78	69
331	09	55	102	64	71	66	45	46	66	63	83	63
332	09	1	101	64	70	66	45	47	66	63	75	68
333	09	30	101	65	72	68	45	47	66	63	82	65
334	09	51	102	65	73	67	45	47	66	63	82	65

-01 SNEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 MINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 MINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
325	105	20	100	65	74	67	46	46	67	63	63	59
336	105	41	100	65	74	67	46	48	66	64	63	59
337	106	2	100	65	74	66	46	48	64	63	63	56
338	106	23	101	64	74	67	46	48	65	63	63	55
339	106	45	100	62	75	67	47	46	64	62	63	57
340	107	6	99	62	75	67	45	46	63	62	63	58
341	107	27	100	61	72	66	46	48	63	62	63	55
342	107	48	99	61	72	66	46	48	63	62	63	54
343	108	9	99	60	72	66	46	48	62	61	63	55
344	108	30	99	59	72	66	45	48	62	61	64	58
345	108	52	91	59	72	66	45	46	62	61	63	59
346	109	13	91	59	72	66	45	47	62	61	63	58
347	109	34	96	59	72	66	45	46	63	61	63	59
348	109	55	97	59	72	66	45	46	62	60	62	59
349	110	16	96	59	71	66	44	46	63	61	62	59
350	110	37	95	58	71	66	45	46	62	61	62	59
351	110	59	95	58	71	65	45	48	61	61	61	55
352	111	20	95	58	71	65	45	47	61	59	61	55
353	111	41	96	58	72	65	46	48	62	59	61	56
354	112	2	96	58	72	65	46	48	62	59	61	58
355	112	23	98	59	71	65	46	49	61	59	62	60
356	112	44	99	59	71	66	48	49	63	61	62	62
357	113	5	99	60	71	66	48	50	62	60	62	63
358	113	26	94	60	73	66	48	50	63	59	62	64
359	113	47	96	57	73	66	49	51	63	61	62	63
360	114	8	96	57	70	66	49	51	63	60	62	62
361	114	29	96	57	67	66	49	51	63	61	62	64
362	114	50	96	58	67	66	49	51	63	60	62	64
363	115	11	101	58	68	66	48	51	64	61	61	62
364	115	37	101	59	70	66	49	51	64	61	61	63
365	115	54	100	60	70	66	50	51	65	61	61	62
366	115	15	102	60	71	67	50	51	64	62	62	61
367	115	36	94	60	72	66	51	52	64	62	62	63
368	115	46	74	62	71	67	55	55	63	61	63	65
369	116	7	70	62	71	67	55	55	62	60	65	64
370	116	29	68	62	71	67	56	56	62	60	65	61
371	121	29	67	61	72	67	57	56	61	59	65	59
372	121	50	47	62	72	67	57	57	61	59	65	59
373	121	12	99	62	72	67	58	57	60	59	65	61
374	121	34	103	62	73	69	58	57	60	58	65	72
375	123	15	79	61	71	64	59	58	59	56	65	71
376	123	37	77	61	63	64	59	58	59	56	65	72
377	123	58	76	60	63	64	58	58	58	56	65	71
378	123	20	75	60	63	64	58	58	58	56	65	69
379	124	24	74	59	67	68	59	59	58	56	67	67
380	124	41	74	59	67	68	59	59	58	56	67	67
381	124	21	74	59	67	68	59	59	58	56	67	67
382	124	44	61	51	64	65	61	62	54	52	65	64
383	130	6	61	51	64	65	61	62	54	52	65	64
384	130	24	61	51	64	65	61	62	54	52	65	64
385	130	40	61	51	64	65	61	62	54	52	65	64

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP. HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
385	131	11	50	51	54	65	62	62	54	53	63	63
386	139	52	56	50	52	65	63	63	56	56	58	59
387	140	13	56	50	51	64	62	62	55	57	58	59
388	140	35	55	49	52	64	63	63	56	56	58	59
389	140	56	55	51	52	64	63	63	56	57	58	59
390	141	18	56	50	52	64	61	61	56	56	55	56
391	148	56	54	49	50	63	62	61	54	56	55	56
392	149	18	54	50	50	63	62	61	54	56	54	55
393	149	39	54	49	50	63	61	61	54	56	54	55
394	150	1	54	51	50	63	61	61	54	56	54	55
395	150	22	51	49	50	63	61	60	56	56	54	56
396	150	44	51	49	49	63	62	61	55	56	54	54

AH-53C S/N 68-10354
 DESERT TEST
 7 JULY 1971
 RUN NO. 8

212

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DFG.C
39	1	9	44
40	1	9	44
41	1	52	44
42	2	13	44
43	2	35	44
44	2	56	44
45	3	16	44
46	3	39	44
47	4	1	44
48	4	22	44
49	4	48	45
50	5	5	45
51	5	26	45
52	5	48	45
53	6	9	46
54	6	31	46
55	6	52	47
56	7	14	44
57	7	35	44
58	7	56	48
59	8	17	49
60	8	38	49
61	8	59	49
62	9	20	49
63	9	41	51
64	10	3	50
65	10	24	50
66	10	45	50
67	11	6	50
68	11	27	51
69	12	48	50
70	12	9	51
71	12	31	51
72	12	52	51
73	13	13	51
74	13	34	52
75	13	55	52
76	14	14	52
77	14	35	52
78	14	59	53
79	15	20	53
80	15	41	53
81	16	2	54
82	16	23	55
83	17	44	54

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. MTR. FIRE EXT. WASS DEG.C
84	17	5	54
85	17	27	53
86	17	48	54
87	18	9	54
88	18	30	55
89	18	*	54
90	19	12	54
91	19	33	55
92	19	*	55
93	20	12	55
94	20	37	55
95	19	6	55
96	21	18	55
97	21	39	55
98	22	0	55
100	22	42	56
101	23	3	56
102	23	24	56
103	23	45	57
104	24	6	57
105	24	27	57
106	24	48	57
107	25	9	57
108	25	30	57
109	25	51	57
110	26	12	54
111	26	33	53
112	26	54	53
113	27	15	59
114	27	36	59
115	27	57	59
116	27	18	59
117	28	40	59
118	28	1	59
119	28	22	59
120	29	43	57
121	29	6	57
122	30	25	57
123	30	46	57
124	31	7	57
125	31	29	57
126	31	50	57
127	32	11	57
128	32	32	57
129	32	53	57
130	33	14	57
131	33	35	57
132	33	57	57
133	34	18	57
134	34	39	57

-01 SWEEP COUNT	-02 TIME MIN.	-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
135	35	6	58
136	35	21	58
137	35	42	58
138	36	4	58
139	36	22	58
140	36	46	58
141	37	7	58
142	37	28	58
143	37	49	58
144	38	11	58
145	38	32	58
146	38	53	61
147	39	14	58
148	39	35	58
149	39	56	58
150	40	17	58
151	40	38	58
152	40	59	58
153	41	21	58
154	41	42	58
155	42	3	57
156	42	24	57
157	42	45	58
158	43	6	57
159	43	27	59
160	43	48	50
161	44	9	51
162	44	30	51
163	44	52	51
164	45	13	51
165	45	34	50
166	45	55	50
167	46	16	50
168	46	37	50
169	46	58	50
170	47	19	50
171	47	40	50
172	48	2	50
173	48	23	50
174	48	44	50
175	49	5	50
176	49	26	50
177	49	47	50
178	50	8	50
179	50	29	50
180	50	51	50
181	51	12	50
182	51	33	50
183	51	54	50
184	52	15	54

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEC.C
185	52	36	54
186	52	37	54
187	53	18	54
188	53	39	54
189	54	0	54
190	54	22	54
191	54	43	53
192	55	4	53
193	55	25	54
194	55	46	53
195	56	7	53
196	56	28	53
197	56	49	52
198	57	10	52
199	57	31	53
200	57	52	54
201	58	13	54
202	58	34	54
203	58	55	55
204	59	16	55
205	59	37	55
206	59	58	56
207	60	20	56
208	60	41	56
209	61	2	56
210	61	23	56
211	61	44	55
212	62	5	55
213	62	26	54
214	62	47	54
215	63	8	53
216	63	29	54
217	63	51	53
218	64	12	53
219	64	33	52
220	64	54	52
221	65	15	52
222	65	36	52
223	65	57	52
224	66	18	52
225	66	39	52
226	67	1	52
227	67	22	51
228	67	43	52
229	68	4	51
230	68	25	52
231	68	46	51
232	69	7	51
233	69	28	51
234	69	49	50

216

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS NEG.C
235	70	10	49
236	70	31	49
237	70	52	49
238	71	13	50
239	71	34	49
240	71	55	49
241	72	16	49
242	72	37	50
243	72	58	51
244	73	19	49
245	73	40	50
246	74	1	50
247	74	22	51
248	74	44	51
249	75	5	51
250	75	26	51
251	75	47	51
252	76	8	50
253	76	29	51
254	76	50	51
255	77	11	51
256	77	32	51
257	77	54	51
258	78	15	51
259	78	36	50
260	78	57	51
261	79	18	50
262	79	39	50
263	80	0	50
264	80	22	50
265	80	43	51
266	81	4	50
267	81	25	50
268	81	46	51
269	82	7	51
270	82	28	51
271	82	49	52
272	83	10	52
273	83	31	52
274	83	52	53
275	84	13	54
276	84	34	55
277	84	55	54
278	85	16	55
279	85	37	56
280	85	58	55
281	86	19	54
282	86	41	54
283	87	2	54
284	87	23	54

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP WTR. FIRE EXT. WASS DE3.C
285	87	44	53
286	88	5	53
287	88	26	53
288	88	48	54
289	89	9	52
290	89	30	52
291	89	51	52
292	90	12	52
293	90	33	52
294	90	54	53
295	91	16	52
296	91	37	52
297	91	56	52
298	92	19	52
299	92	46	52
300	93	1	52
301	93	22	53
302	93	44	52
303	94	5	52
304	94	26	51
305	94	47	52
306	95	8	51
307	95	29	51
308	95	50	51
309	96	12	51
310	96	33	50
311	96	54	51
312	97	15	50
313	97	36	51
314	97	57	52
315	98	18	52
316	98	39	53
317	99	0	53
318	99	21	54
319	99	42	55
320	100	3	55
321	100	24	56
322	100	45	56
323	101	6	56
324	101	27	57
325	101	48	57
326	102	9	56
327	102	31	56
328	102	52	56
329	103	13	56
330	103	34	56
331	103	55	56
332	104	16	56
333	104	37	56
334	104	58	57

-01 SHEEO COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HYR. FIRE EXT. MASS DE.C
335	105	20	55
336	105	41	55
337	106	2	54
338	106	23	55
339	106	45	54
340	107	6	53
341	107	27	54
342	107	46	52
343	108	9	52
344	108	30	52
345	108	52	53
346	109	13	52
347	109	34	53
348	109	55	52
349	110	16	52
350	110	37	52
351	110	59	52
352	111	20	52
353	111	41	53
354	112	2	54
355	112	23	55
356	112	44	55
357	113	5	56
358	113	26	55
359	113	47	55
360	114	8	56
361	114	29	56
362	114	50	55
363	115	11	56
364	115	33	56
365	115	54	56
366	116	15	57
367	116	36	53
368	119	12	52
369	119	46	51
370	120	7	52
371	120	29	52
372	120	50	52
373	121	12	51
374	121	34	51
375	123	15	51
376	123	77	51
377	123	58	51
378	124	20	52
379	124	41	52
380	129	21	*
381	129	44	52
382	130	6	51
383	130	27	51
384	130	49	51

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. WASS DEG.C
385	131	11	51
386	139	52	51
387	140	13	51
388	140	35	50
389	140	56	51
390	141	14	51
391	148	56	50
392	149	18	51
393	149	39	51
394	150	1	50
395	150	22	51
396	150	44	50

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SWEET COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/TLEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
39	1	11	41	40	44	40	42	41	41	42	44	56
40	1	54	*	*	*	*	42	40	41	42	44	*
41	2	16	41	41	44	40	42	41	41	42	44	57
42	2	37	40	40	44	40	43	41	41	42	44	56
43	2	59	40	40	44	40	42	40	41	42	44	56
44	3	20	40	40	44	40	42	41	41	42	44	*
45	3	42	40	40	44	41	42	40	41	42	44	56
46	3	3	41	40	44	40	42	41	41	42	44	56
47	4	25	41	40	44	40	42	41	42	42	44	56
48	4	46	41	40	44	40	42	41	42	42	44	56
49	4	7	40	40	44	40	42	40	41	42	44	56
50	5	29	40	40	44	40	42	40	41	42	44	56
51	5	50	40	40	44	40	42	40	41	42	44	56
52	5	12	41	40	44	40	42	40	42	42	44	56
53	6	33	40	40	44	40	42	41	42	42	44	56
54	6	35	41	41	44	41	43	40	42	42	44	57
55	6	55	42	41	45	41	43	41	43	43	45	57
56	7	16	42	41	45	41	43	41	43	43	45	57
57	7	37	42	41	44	42	42	42	43	44	45	58
58	*	*	42	41	44	42	42	42	43	44	45	58
59	8	19	41	41	45	41	43	41	43	44	45	*
60	9	40	41	41	45	41	43	41	43	44	45	58
61	9	2	42	41	45	41	43	41	43	44	45	58
62	9	23	41	41	45	41	43	42	43	44	45	*
63	9	44	41	41	45	41	43	42	43	44	45	58
64	10	5	42	41	45	41	43	42	43	44	45	57
65	10	26	42	41	45	41	43	42	43	44	45	58
66	10	47	41	41	44	41	43	42	43	44	45	58
67	11	8	42	42	45	41	43	42	43	44	45	57
68	11	29	42	41	44	41	43	41	43	43	45	57
69	11	51	41	41	44	41	43	41	43	43	45	57
70	12	12	42	41	44	41	43	41	43	43	45	58
71	12	33	43	41	44	41	42	42	43	43	45	57
72	12	54	42	43	42	41	42	41	43	43	45	56
73	13	15	42	43	44	41	42	41	43	43	45	57
74	13	37	44	43	43	41	42	41	43	43	45	57
75	13	58	43	43	43	41	43	41	43	44	45	45
76	14	19	43	43	43	41	42	42	43	44	46	45
77	14	40	43	42	43	41	42	41	43	43	46	46
78	15	1	43	43	*	*	*	*	*	*	46	46
79	15	22	43	42	43	41	43	41	43	44	46	47
80	15	42	43	43	44	42	43	42	43	44	49	51
81	15	5	43	43	43	*	*	41	*	*	*	*
82	16	20	43	42	43	41	43	41	43	43	52	49
83	16	47	43	42	43	41	43	42	43	44	52	52

-01 SHEEP COUNT	5-12 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
84	17	8	43	43	43	41	43	41	45	45	60	54
85	17	29	44	42	44	41	43	42	46	47	63	55
86	17	50	44	44	44	42	44	42	47	49	66	59
87	18	11	44	42	44	41	43	42	49	50	68	60
88	18	32	43	44	43	42	43	43	50	51	71	62
89	18	53	43	43	44	42	43	42	51	55	75	59
90	19	15	42	42	42	40	42	41	56	63	79	61
91	19	36	43	42	44	42	44	42	61	71	82	64
92	19	57	43	44	44	41	43	42	64	78	85	66
93	20	18	43	48	45	42	42	42	67	82	87	68
94	20	39	45	52	48	42	44	45	69	85	89	69
95	21	0	46	58	51	45	48	52	71	89	91	70
96	21	21	48	63	53	45	52	59	72	90	91	71
97	21	42	50	69	58	43	56	66	72	91	93	72
98	22	3	54	72	59	42	59	73	73	96	95	73
100	22	45	58	78	62	40	61	76	76	96	95	74
101	23	6	61	81	64	39	63	79	78	96	95	74
102	23	27	62	82	64	39	64	81	79	98	96	74
103	23	48	63	84	66	38	65	82	78	99	96	75
104	24	9	64	85	67	38	66	83	73	100	96	75
105	24	30	65	86	68	38	66	86	79	100	97	75
106	24	51	66	88	68	38	67	88	79	101	98	76
107	25	12	67	89	69	37	69	89	80	101	98	76
108	25	33	68	89	70	37	69	90	80	102	99	77
109	25	54	69	91	71	37	71	91	81	103	99	78
110	26	15	70	92	71	37	71	92	81	104	100	77
111	26	36	71	93	71	38	71	93	81	104	100	77
112	26	57	71	93	72	38	72	93	82	105	100	78
113	27	18	71	95	73	38	73	94	83	105	100	78
114	27	39	72	96	75	38	74	95	83	105	101	78
115	28	0	73	97	76	38	74	96	85	107	101	81
116	28	21	75	98	76	38	76	96	85	107	102	81
117	28	42	75	101	78	38	76	99	85	108	105	83
118	29	3	77	104	80	36	76	101	85	109	107	85
119	29	24	79	107	82	35	77	102	87	110	110	85
120	29	45	79	109	83	35	79	105	87	112	113	87
121	30	6	82	111	84	36	79	106	88	114	114	88
122	30	28	83	112	85	36	80	107	89	114	118	90
123	31	10	85	113	86	36	81	108	89	116	118	90
124	31	31	85	114	88	36	82	109	91	116	119	92
125	31	52	86	115	89	36	82	110	91	116	119	92
126	31	13	86	116	89	36	82	111	90	116	119	92
127	32	34	88	117	90	36	83	112	92	117	121	93
128	32	56	88	118	91	36	83	112	92	117	122	93
129	33	17	88	118	93	36	83	112	91	118	123	93
130	33	38	88	119	93	36	83	113	92	118	123	94
131	33	59	89	120	93	36	83	113	92	118	123	95
132	34	20	89	122	95	36	86	115	96	119	125	98
133	34	41	94	122	96	36	89	115	98	121	126	101
134	34					36	89	115	98	121	126	102

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 COOLER OUTLET OIL DEG.C
135	35	3	95	124	98	36	91	117	95	122	129	103
136	35	24	96	125	97	36	91	118	99	123	131	104
137	35	45	97	126	99	36	92	119	99	123	133	105
138	36	6	99	126	99	36	91	119	99	124	133	104
139	36	27	99	128	100	36	92	121	100	125	134	105
140	36	48	98	128	96	36	88	120	96	125	134	105
141	37	10	97	127	95	36	88	119	96	124	133	101
142	37	31	96	127	96	36	88	119	96	123	133	101
143	37	52	96	126	94	36	87	119	95	123	132	99
144	38	13	94	125	93	36	86	118	95	122	131	99
145	38	34	93	125	93	36	86	118	94	122	131	98
146	38	56	93	125	93	36	86	118	94	122	130	98
147	39	16	92	123	93	36	88	117	96	122	130	101
148	39	37	93	123	93	36	88	117	94	122	130	98
149	39	19	93	125	93	36	86	117	94	122	130	99
150	40	20	93	124	93	36	85	117	93	122	130	99
151	40	41	92	123	93	36	85	117	93	121	130	98
152	41	2	93	125	93	36	85	117	93	121	130	98
153	41	23	93	125	93	36	86	117	93	121	130	97
154	41	44	93	125	92	37	86	117	93	121	130	98
155	42	5	93	124	93	37	86	117	93	121	129	98
156	42	26	93	123	92	36	85	117	92	120	129	96
157	42	47	93	123	92	37	88	117	93	120	127	98
158	43	8	92	123	91	36	86	117	92	119	127	96
159	43	30	92	123	91	36	86	116	94	120	127	98
160	43	51	92	122	93	36	87	117	93	120	127	98
161	44	12	93	122	94	37	89	117	96	120	127	100
162	44	33	94	123	92	36	89	116	95	121	127	96
163	44	54	93	123	95	36	83	117	97	120	128	100
164	45	15	93	122	92	37	86	116	94	121	128	98
165	45	36	92	122	92	37	86	116	94	121	128	97
166	45	57	92	122	92	36	86	116	93	121	128	94
167	46	19	92	123	92	37	85	117	93	120	129	98
168	46	40	92	124	92	36	85	116	92	121	129	97
169	47	1	92	123	92	36	85	117	92	121	129	97
170	47	22	92	123	92	36	85	117	92	120	129	96
171	47	43	92	123	92	36	85	117	92	119	128	96
172	47	4	92	123	92	37	85	117	91	120	128	96
173	48	25	91	122	91	37	85	116	92	119	127	94
174	48	46	91	122	91	37	85	116	91	119	127	95
175	48	7	91	123	92	37	85	116	91	119	127	96
176	49	28	91	123	92	36	85	117	91	119	127	95
177	49	50	92	124	92	36	85	116	91	119	126	95
178	50	11	91	123	92	36	85	116	91	119	126	95
179	50	32	93	123	92	36	85	116	91	119	127	96
180	50	53	92	123	92	37	85	117	91	119	126	98
181	51	14	92	123	92	36	85	116	91	118	127	98
182	51	35	92	123	93	36	85	116	92	119	127	96
183	51	56	92	123	92	36	85	117	91	119	127	96
184	52	17	92	123	92	36	85	116	91	118	127	95

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3L.V. TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-09 ENG.1 N.3.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.3.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.3.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.3.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
185	52	39	91	122	92	85	116	91	118	126	96
186	53	0	91	123	92	85	117	91	119	126	96
187	53	21	91	122	92	85	116	91	119	126	96
188	52	42	91	122	92	85	116	91	118	127	96
189	54	3	92	122	92	85	116	91	118	126	96
190	54	24	91	123	91	85	116	91	118	126	96
191	54	45	91	122	92	85	115	91	118	126	96
192	55	6	91	122	91	85	116	91	119	127	95
193	55	27	91	122	92	85	116	92	119	126	95
194	55	40	91	122	92	85	116	92	118	126	95
195	56	9	91	122	92	85	116	91	119	127	96
196	56	30	91	122	92	84	116	91	118	126	95
197	56	51	90	122	91	85	115	91	118	125	95
198	57	13	91	120	90	83	116	91	118	124	91
199	57	34	90	120	89	83	115	91	118	125	93
200	57	55	89	118	87	83	115	91	117	122	91
201	58	16	88	116	87	84	113	91	116	119	92
202	58	37	87	112	83	82	112	89	115	116	87
203	58	58	85	111	83	82	111	89	113	115	87
204	59	19	84	110	82	81	109	88	112	113	86
205	59	40	83	109	81	79	107	86	111	112	84
206	60	1	82	108	81	79	107	86	110	110	84
207	60	22	81	107	82	79	107	86	110	111	85
208	60	43	81	110	87	79	107	86	111	114	87
209	61	4	82	113	85	80	109	88	113	116	88
210	61	25	85	114	85	81	110	89	114	118	89
211	61	46	85	115	87	82	110	88	114	119	90
212	62	7	87	118	88	82	112	89	115	120	91
213	62	29	87	118	89	82	112	89	115	120	92
214	62	50	87	118	89	82	112	89	115	121	92
215	62	11	88	118	89	82	113	89	115	122	92
216	63	32	89	119	89	82	113	89	117	123	92
217	63	52	88	119	90	83	114	89	117	123	93
218	64	14	89	119	90	83	114	89	117	125	93
219	64	35	89	120	90	84	114	91	118	124	93
220	64	56	89	120	90	83	114	90	118	123	93
221	65	17	89	120	91	83	114	91	118	124	94
222	65	38	89	120	90	83	115	91	118	125	94
223	66	0	89	121	90	84	115	91	118	124	94
224	66	21	90	121	90	84	115	90	118	124	94
225	66	42	91	120	91	84	115	90	118	125	94
226	67	3	89	120	91	83	115	92	119	125	94
227	67	24	90	121	91	83	115	92	119	125	94
228	67	45	90	121	91	83	115	91	119	125	94
229	68	6	90	121	90	83	115	91	118	126	93
230	68	17	90	121	90	83	115	91	118	126	93
231	68	38	90	120	90	82	115	91	119	125	94
232	69	8	90	120	90	82	115	91	118	125	94
233	69	29	89	120	89	82	114	89	118	124	92
234	69	50	89	121	89	81	114	88	117	122	88

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
235	70	13	86	116	62	38	80	112	86	117	128	86
236	70	34	83	112	61	37	79	112	86	115	117	83
237	70	55	82	111	60	36	78	111	86	115	115	83
238	71	16	81	109	61	39	80	110	86	114	113	82
239	71	33	80	108	78	39	79	108	85	114	112	82
240	71	58	78	106	73	37	77	106	85	111	110	82
241	72	19	78	107	79	38	76	107	85	111	110	82
242	72	40	79	108	78	38	77	108	85	112	111	82
243	73	1	79	106	78	38	77	106	85	111	110	81
244	73	22	78	105	78	38	77	105	85	111	107	80
245	73	43	77	105	79	38	78	105	84	110	107	82
246	74	4	79	106	83	38	79	107	85	111	111	85
247	74	25	81	110	84	39	79	108	86	112	113	86
248	74	46	82	112	85	38	80	110	88	113	115	86
249	75	7	82	114	86	38	81	109	88	114	117	89
250	75	28	85	115	86	38	82	110	88	115	118	90
251	75	49	86	115	88	38	81	110	89	115	119	91
252	76	10	86	116	87	38	82	111	89	115	120	91
253	76	32	86	116	88	38	82	112	89	116	120	92
254	76	53	88	118	89	38	82	112	89	116	122	92
255	77	14	88	118	88	39	82	113	89	117	122	92
256	77	35	88	118	89	38	83	113	90	116	122	93
257	77	56	89	119	89	38	82	113	90	116	123	93
258	78	17	88	119	89	38	83	113	90	116	123	92
259	78	38	89	119	90	38	83	113	90	117	123	93
260	78	59	89	119	91	38	83	113	91	118	124	94
261	79	21	89	119	89	38	83	114	90	117	124	94
262	79	42	89	119	91	38	84	113	89	117	125	93
263	80	3	89	120	90	38	84	114	90	118	124	94
264	80	24	90	120	91	38	84	115	90	118	124	94
265	80	45	89	116	89	38	79	110	86	113	120	89
266	81	6	89	120	91	38	83	114	91	118	124	93
267	81	27	89	119	89	38	83	114	91	116	123	93
268	81	49	89	119	90	38	85	112	92	116	123	95
269	82	10	89	116	89	38	83	114	92	118	123	92
270	82	31	89	116	86	38	83	113	90	116	121	90
271	82	52	80	113	85	41	83	112	90	115	118	89
272	83	13	86	111	83	40	82	111	89	115	116	88
273	83	34	85	109	83	41	82	110	89	113	114	86
274	83	55	82	108	81	40	81	109	87	112	113	85
275	84	16	82	107	82	40	80	108	87	112	112	85
276	84	37	81	106	81	41	80	108	86	112	111	83
277	84	58	81	105	81	41	80	107	86	111	109	83
278	85	19	79	104	80	41	79	105	86	112	108	83
279	85	40	79	103	79	41	78	106	87	111	108	83
280	85	1	79	104	80	39	78	105	86	111	110	85
281	86	22	76	108	82	39	79	105	87	112	113	86
282	86	43	81	110	83	39	78	106	88	113	115	88
283	87	4	82	111	84	39	79	108	88	114	117	89
284	87	25	82	112	85	38	80	109	89	114	117	89

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG-1 OIL TANK 1/3 LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG-1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG-1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG-1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG-1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-10 ENG-1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG-2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG-2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG-2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG-2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
285	67	46	84	113	85	79	81	109	89	115	119	90
286	68	6	85	115	86	39	81	110	89	115	119	91
287	68	29	85	115	86	39	81	110	89	116	120	91
288	68	50	86	115	86	39	82	111	90	116	121	92
289	69	11	85	115	86	38	81	112	90	116	120	91
290	69	32	86	116	87	38	81	112	90	116	122	92
291	69	53	86	116	88	39	81	112	90	117	122	92
292	90	15	86	117	88	38	81	112	90	117	122	93
293	90	36	86	117	89	38	82	113	90	117	122	92
294	90	57	88	117	88	39	82	113	90	118	122	93
295	91	18	87	118	88	39	82	113	90	117	123	93
296	91	39	88	118	89	39	83	113	91	118	123	93
297	92	0	88	118	88	39	82	113	90	118	123	92
298	92	21	87	119	88	39	82	113	91	117	123	93
299	92	43	88	118	88	39	83	113	89	118	123	92
300	93	4	88	118	88	39	82	114	90	118	123	93
301	93	25	89	118	89	39	82	113	91	118	123	93
302	93	46	89	118	89	39	83	114	91	118	124	93
303	94	7	89	119	89	39	83	114	91	119	124	93
304	94	28	89	118	89	39	83	114	91	118	124	93
305	94	49	88	118	89	39	83	114	91	118	123	92
306	95	10	88	118	89	39	82	113	91	118	124	93
307	95	32	88	118	89	39	83	113	91	118	123	93
308	95	53	89	118	89	39	83	113	91	118	124	93
309	95	14	89	118	89	39	83	114	91	118	124	92
310	96	35	88	118	88	39	82	114	91	118	123	93
311	96	56	88	118	89	39	83	114	91	118	123	93
312	97	17	89	119	89	39	83	114	91	118	124	95
313	97	39	89	119	89	39	83	114	91	118	124	93
314	98	0	89	118	89	41	84	115	92	118	123	92
315	98	21	89	115	85	41	83	113	91	117	120	91
316	98	42	87	114	85	42	83	112	90	116	118	89
317	99	3	86	111	83	42	82	112	89	115	115	88
318	99	24	84	110	82	43	82	110	88	113	113	86
319	99	45	87	109	82	44	82	109	87	113	113	86
320	100	6	87	108	81	44	81	109	87	110	111	85
321	100	27	82	107	81	45	81	108	88	110	110	85
322	100	48	82	107	81	45	81	107	86	110	109	84
323	101	9	81	105	81	46	79	106	85	110	109	83
324	101	30	81	105	80	46	80	106	86	109	108	83
325	101	51	80	105	81	46	80	106	86	109	108	82
326	102	12	79	105	81	45	78	105	85	109	110	84
327	102	33	79	105	81	45	78	105	85	109	110	84
328	102	54	80	106	83	44	78	106	85	110	112	85
329	102	15	82	112	85	42	79	107	86	112	114	86
330	103	29	82	112	85	42	80	108	87	112	116	86
331	103	54	84	113	86	42	81	110	87	113	117	86
332	104	13	85	114	87	42	81	110	88	114	118	89
333	104	43	85	115	87	42	81	112	88	115	119	89
334	105	1	85	115	87	42	81	112	88	115	120	90

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/TLEV DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
335	105	22	67	116	88	43	82	112	69	115	126	82
336	105	43	67	117	89	42	83	113	69	116	120	91
337	106	5	67	116	88	43	82	113	88	115	120	91
338	106	26	88	116	89	43	83	114	90	116	122	91
339	106	47	89	117	89	42	84	113	89	116	121	90
340	107	6	88	118	89	43	83	113	89	116	120	90
341	107	29	88	116	86	42	82	112	88	115	119	89
342	107	50	87	117	87	42	82	112	89	115	120	91
343	108	12	67	117	88	42	83	112	90	115	120	91
344	108	32	88	117	89	42	83	113	89	116	122	92
345	108	54	88	118	89	42	83	113	89	116	122	92
346	109	15	88	119	88	43	84	114	89	116	121	92
347	109	36	88	118	89	43	83	113	89	116	121	92
348	109	58	88	118	90	42	83	113	89	116	122	91
349	110	19	88	117	88	42	82	113	89	115	120	89
350	110	49	88	117	88	42	82	113	89	115	121	91
351	111	1	89	117	89	43	84	114	89	116	120	91
352	111	22	85	112	87	39	76	108	85	113	119	91
353	111	43	86	112	86	43	83	113	89	116	119	89
354	112	4	86	113	84	44	82	112	91	114	119	90
355	112	25	85	111	84	44	82	112	89	114	114	88
356	112	46	85	109	82	44	81	109	88	112	113	85
357	113	7	83	108	82	44	81	109	87	112	112	85
358	113	28	82	108	81	45	80	109	87	112	110	83
359	113	49	81	106	82	44	81	108	87	112	110	83
360	114	10	81	106	81	44	81	108	86	112	109	83
361	114	31	82	106	81	44	80	107	87	111	108	83
362	114	52	81	106	82	44	81	108	87	111	108	83
363	115	13	81	105	80	44	80	106	86	110	108	82
364	115	35	80	104	84	44	83	104	87	107	105	86
365	115	56	81	102	82	44	85	102	86	107	105	86
366	116	18	82	100	85	45	85	101	87	103	103	95
367	116	39	82	99	86	45	85	101	86	103	103	95
368	119	14	82	91	91	45	83	96	84	99	96	92
369	119	48	81	90	91	45	83	96	84	97	93	91
370	120	10	82	89	90	45	82	96	84	97	93	91
371	120	31	81	88	89	45	83	95	84	96	92	89
372	121	53	81	88	89	45	83	95	84	96	92	90
373	121	15	81	87	89	45	82	94	83	95	91	88
374	121	36	81	86	89	45	82	95	84	95	90	88
375	123	17	82	82	84	45	82	93	83	91	86	86
376	123	39	81	81	87	45	82	93	83	91	86	86
377	124	1	81	80	87	45	82	92	82	90	85	85
378	124	22	81	79	87	45	81	92	82	90	85	85
379	124	44	81	79	87	45	81	91	82	90	84	87
380	125	23	81	78	87	45	81	91	82	90	84	87
381	125	47	79	68	83	46	74	83	75	80	72	83
382	126	9	79	67	84	46	74	82	74	80	72	83
383	126	30	79	67	83	45	74	83	73	80	71	83
384	126	52	79	66	83	46	73	82	73	80	70	82

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3 LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
385	131	13	78	66	83	46	73	62	73	79	69	82
386	135	54	77	62	82	46	68	75	67	74	62	75
387	140	16	77	62	79	46	69	75	68	74	62	74
388	140	37	77	61	79	45	70	75	66	73	61	74
389	140	59	77	61	79	45	69	75	66	73	61	73
390	141	21	77	61	79	46	69	74	66	73	61	73
391	141	50	76	59	76	46	66	70	62	71	61	71
392	148	20	76	59	76	46	66	70	61	70	60	72
393	149	42	76	58	76	46	66	70	61	70	60	71
394	149	3	76	59	76	47	66	71	61	70	60	71
395	150	25	76	58	75	46	66	70	62	70	60	71
396	150	67	75	59	75	46	66	70	61	69	59	71

MH-33C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.80X COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.80X COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT FOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT ATM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFY AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
30	11	46	48	43	43	43	45	43	44	47	48
40	54	45	48	43	43	42	45	43	44	47	48
41	37	46	48	43	43	43	45	43	44	47	48
42	37	46	48	43	43	42	45	43	43	48	48
43	59	46	48	43	43	42	45	43	43	48	48
44	20	46	48	42	42	43	46	44	44	48	48
45	20	46	48	42	42	43	45	43	44	48	48
46	3	45	48	40	40	42	45	43	44	48	48
47	4	46	48	40	40	42	45	43	44	48	48
48	25	46	48	39	39	42	45	43	44	48	48
49	46	45	48	40	40	43	45	43	44	48	48
50	7	45	48	39	39	43	45	43	44	48	48
51	29	46	48	40	40	44	45	44	44	48	48
52	50	46	48	40	40	44	45	44	44	48	48
53	12	45	48	39	39	44	45	44	44	48	48
54	33	45	48	40	40	45	45	44	44	48	48
55	55	47	48	40	40	45	45	43	43	48	48
56	16	47	48	41	41	47	45	43	43	48	48
57	37	47	48	41	41	48	45	44	43	48	48
58	4	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
59	19	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
60	40	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
61	9	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
62	23	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
63	44	46	48	42	42	48	46	44	43	48	48
64	5	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
65	26	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
66	47	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
67	8	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
68	29	46	48	42	42	48	46	44	43	48	48
69	51	46	48	42	42	48	46	44	43	48	48
70	12	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
71	33	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
72	54	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
73	15	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
74	37	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
75	58	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
76	19	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
77	40	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
78	1	48	48	42	42	48	46	44	43	48	48
79	22	48	48	42	42	48	46	44	43	48	48
80	47	48	48	42	42	48	46	44	43	48	48
81	5	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
82	26	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48
83	47	47	48	42	42	48	46	44	43	48	48

-01 SWEPT COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G. BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G. BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX TEMP DEG.C	5-20 SEN. 1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM AT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLET AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
84	17	6	*	*	*	*	61	46	46	45	53	51
85	17	29	40	41	42	49	61	46	46	46	53	50
86	17	50	41	41	42	48	61	46	46	45	53	51
87	18	11	41	42	42	49	61	46	46	46	54	51
88	18	32	41	42	42	49	62	46	46	45	54	52
89	18	53	41	42	41	49	63	46	46	45	53	50
90	19	15	41	43	40	52	63	*	*	*	52	49
91	19	36	44	45	42	51	64	45	45	45	51	49
92	19	57	46	46	42	55	64	46	46	46	51	49
93	20	18	47	47	41	55	65	46	46	45	*	49
94	20	39	49	49	42	55	65	45	45	45	50	49
95	21	0	50	51	43	53	67	45	45	45	50	49
96	21	21	51	51	42	55	66	45	45	45	50	*
97	21	42	52	52	44	55	66	45	45	45	51	48
98	22	3	54	54	45	55	67	45	46	45	51	50
99	22	45	55	54	46	57	68	44	46	45	51	48
100	22	5	58	54	47	57	68	45	46	46	49	49
101	23	27	59	54	49	59	67	44	46	45	49	49
102	23	48	59	55	49	59	68	44	46	45	48	49
103	23	9	60	55	49	60	68	44	46	45	48	49
104	24	30	61	55	53	60	69	44	45	45	50	49
105	24	51	61	55	51	62	69	44	45	45	49	48
106	24	51	61	55	51	62	69	44	45	45	49	48
107	25	12	63	56	51	62	69	44	45	45	49	48
108	25	33	64	58	51	63	70	44	44	44	49	49
109	25	54	64	62	51	62	70	44	44	44	50	48
110	26	15	66	62	51	62	71	44	44	44	51	50
111	26	36	66	61	52	64	71	45	44	45	51	49
112	26	57	66	62	52	62	71	44	44	44	51	49
113	27	18	69	65	52	62	72	44	44	44	51	50
114	27	39	69	63	52	65	73	45	44	45	52	50
115	28	0	70	64	54	67	73	45	44	44	52	51
116	28	21	70	63	54	66	73	45	45	44	51	50
117	28	42	71	65	55	64	*	*	*	44	52	50
118	29	3	73	66	56	65	73	45	44	45	52	49
119	29	24	74	69	55	67	73	44	44	45	52	48
120	29	45	77	68	55	70	73	44	44	44	51	48
121	30	6	78	67	53	71	72	44	44	45	50	48
122	30	28	79	74	56	72	72	45	44	44	51	47
123	*	*	81	73	56	72	72	44	44	44	50	46
124	31	10	82	76	56	73	72	44	44	44	50	46
125	31	31	84	75	55	72	73	45	44	44	51	47
126	31	52	85	76	57	72	73	44	44	44	49	46
127	32	13	86	79	57	75	73	44	44	44	49	46
128	32	34	88	79	57	76	73	44	44	44	50	46
129	32	56	89	78	57	75	73	44	44	44	49	47
130	33	17	90	78	54	77	73	*	*	44	49	45
131	33	38	91	81	58	76	73	44	44	44	49	46
132	33	59	91	81	59	77	72	44	44	44	48	46
133	33	20	93	85	58	79	73	43	44	44	48	47
134	34	41	95	95	58	79	73	44	43	44	48	48

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN S.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN S.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 SEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT RTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFY AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
135	35	3	96	84	59	82	73	44	43	43	48	48
136	35	24	97	86	60	79	74	44	43	43	48	47
137	35	45	98	85	59	80	74	44	43	44	48	47
138	36	6	99	86	61	82	75	44	44	44	49	47
139	36	27	100	89	60	82	75	44	44	44	48	47
140	36	48	101	82	61	85	75	44	44	44	49	48
141	37	10	102	85	61	85	75	44	44	44	49	47
142	37	31	103	86	61	82	75	44	44	44	49	46
143	37	52	104	82	60	85	75	44	44	44	49	47
144	38	13	105	85	60	86	75	44	44	44	49	46
145	38	34	104	82	61	86	74	44	44	44	48	46
146	38	55	105	86	61	88	74	44	44	44	49	46
147	39	16	105	85	61	86	74	44	43	44	48	47
148	39	37	106	85	62	86	75	45	43	44	48	46
149	38	19	106	85	63	86	73	44	43	44	49	47
150	40	20	106	81	63	89	74	44	43	43	48	47
151	40	41	108	83	62	89	73	45	44	44	49	46
152	41	2	107	81	61	92	73	44	43	44	49	47
153	41	23	107	86	62	90	73	45	44	44	49	46
154	41	44	107	86	60	91	73	44	44	44	49	46
155	42	5	108	81	61	93	73	45	44	44	49	46
156	42	26	108	85	60	92	73	44	44	44	48	47
157	42	47	108	84	63	92	72	44	43	44	48	46
158	43	8	110	88	60	92	73	44	44	44	48	46
159	43	30	110	87	61	92	72	44	43	44	48	48
160	43	51	110	85	61	92	74	44	44	44	48	47
161	44	12	111	92	60	92	74	44	44	44	48	47
162	44	33	110	87	62	94	74	44	44	44	48	48
163	44	54	110	89	59	95	75	44	43	44	49	48
164	45	13	111	90	63	94	75	45	43	44	49	49
165	45	36	111	89	59	96	75	44	44	44	50	48
166	45	57	111	88	59	94	75	44	43	43	48	47
167	46	19	112	84	59	95	74	44	43	43	49	45
168	46	40	112	83	58	95	74	44	43	43	49	44
169	47	1	112	83	59	99	74	44	44	44	49	44
170	47	22	112	82	58	97	73	43	42	43	48	43
171	47	43	112	84	58	98	73	44	43	44	47	44
172	48	4	112	83	56	96	72	43	42	43	48	44
173	48	25	112	82	57	96	72	43	42	43	47	44
174	48	46	112	84	58	97	72	44	42	43	47	44
175	49	7	112	84	57	97	72	43	43	43	48	44
176	49	28	112	83	57	100	72	43	43	43	48	43
177	49	50	112	83	57	98	72	43	43	43	48	44
178	50	11	112	84	57	101	71	44	43	42	48	43
179	50	32	112	82	57	101	71	44	43	42	47	44
180	50	53	112	82	57	101	71	42	42	42	48	43
181	51	14	112	83	58	101	71	43	43	43	47	45
182	51	35	113	85	59	101	71	43	42	43	46	45
183	51	56	112	83	57	102	71	44	42	43	46	45
184	52	17	112	82	57	104	70	43	42	43	47	44

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER- GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 SEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
185	52	39	112	82	58	107	70	43	42	43	47	45
186	53	0	112	61	57	104	70	43	42	42	46	45
187	53	21	112	82	58	102	70	43	42	42	46	45
188	53	42	112	82	58	104	69	43	42	42	48	46
189	54	3	112	82	57	106	69	43	42	42	48	46
190	54	24	112	82	57	104	69	43	42	42	48	45
191	54	45	111	83	58	102	69	43	41	42	47	46
192	55	6	111	81	56	105	69	42	42	42	48	45
193	55	27	111	81	56	106	70	42	42	42	47	45
194	55	48	112	81	56	108	69	42	42	42	47	45
195	56	9	111	81	55	107	69	43	42	42	48	45
196	56	30	111	81	55	104	68	42	42	41	48	45
197	56	51	110	81	56	109	67	42	41	41	47	44
198	57	13	110	80	57	107	68	42	41	41	46	45
199	57	34	109	82	58	110	67	43	41	42	47	45
200	57	55	109	81	59	110	68	43	41	42	47	46
201	58	16	109	83	58	107	69	43	41	42	47	46
202	58	37	107	81	58	107	69	42	42	42	47	46
203	58	58	107	82	59	105	70	43	42	42	47	45
204	59	13	106	81	60	107	70	43	42	42	47	45
205	59	40	105	82	60	106	71	43	42	42	46	44
206	60	1	104	82	60	102	72	43	42	42	47	44
207	60	22	103	82	61	104	71	43	42	42	48	45
208	60	43	103	78	59	103	71	43	42	41	48	45
209	61	4	103	79	59	102	71	42	42	41	48	45
210	61	25	103	79	59	104	70	42	41	42	48	45
211	61	46	104	79	58	105	70	42	41	42	48	45
212	62	7	104	79	57	105	70	42	41	41	48	44
213	62	29	104	79	56	105	70	42	41	41	48	44
214	62	50	105	78	57	105	69	42	41	41	47	45
215	63	11	105	78	57	106	69	42	41	42	47	44
216	63	32	105	78	56	106	69	42	41	42	47	44
217	63	53	105	79	56	107	69	42	41	42	47	44
218	64	14	105	79	56	107	68	42	41	41	47	44
219	64	35	106	79	56	106	68	43	41	41	48	43
220	64	56	105	77	56	107	68	42	41	41	47	44
221	65	17	105	78	55	107	68	42	41	41	46	44
222	65	38	106	79	55	107	68	42	41	41	46	44
223	66	9	106	78	56	108	68	42	41	41	47	44
224	66	21	106	78	56	108	68	42	41	41	46	44
225	66	42	106	79	55	107	67	42	41	41	47	44
226	67	3	106	79	56	108	67	42	41	41	47	44
227	67	24	106	79	55	108	67	42	41	41	46	44
228	67	45	106	79	55	107	65	42	41	41	46	44
229	68	6	106	79	56	106	67	42	41	41	46	44
230	68	27	106	79	56	108	66	41	41	40	46	43
231	68	48	106	79	56	107	67	42	41	41	46	43
232	69	9	105	78	57	110	66	42	41	41	46	43
233	69	29	105	79	56	106	65	42	41	40	47	42
234	69	52	105	79	62	106	65	41	41	41	46	42

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN GROX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 SEN.1 WASS TEMP DEG.C	5-22 L-ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L-ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L-ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R-ELEC COMPT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R-ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
235	70	13	105	79	63	104	66	41	41	41	46	42
236	70	34	104	78	53	101	65	41	40	41	47	42
237	70	55	104	77	51	100	65	41	40	41	47	42
238	71	16	103	79	49	100	87	41	40	40	47	42
239	71	37	102	78	49	96	66	41	41	40	47	41
240	71	58	101	77	44	99	66	41	40	39	46	41
241	71	19	101	75	44	95	65	40	39	39	45	41
242	72	40	101	75	45	94	67	41	39	40	45	41
243	73	1	99	75	45	92	86	41	40	40	45	42
244	73	22	99	75	45	92	86	41	40	39	46	44
245	73	43	98	73	46	94	66	41	39	39	46	44
246	74	4	98	74	46	94	66	41	39	39	46	44
247	74	25	99	74	46	95	66	41	40	39	45	43
248	74	46	99	75	47	94	65	41	39	40	46	42
249	75	7	100	75	48	95	66	41	39	39	46	43
250	75	28	100	75	47	96	65	41	39	39	45	44
251	75	49	100	75	48	99	66	41	39	40	45	44
252	76	10	101	75	48	99	65	41	39	40	47	43
253	76	32	100	75	48	99	65	42	39	39	46	44
254	76	53	100	75	48	99	66	41	40	39	46	44
255	77	14	100	75	48	99	65	41	39	39	46	44
256	77	35	101	76	48	97	66	41	40	39	46	44
257	77	56	101	76	48	99	65	41	40	39	46	44
258	78	17	101	76	48	100	65	41	39	39	46	44
259	78	38	101	76	49	100	65	41	40	39	47	44
260	78	59	101	76	49	100	65	41	40	40	47	44
261	79	21	101	77	48	100	65	41	39	40	46	43
262	79	42	102	75	48	100	65	41	40	39	46	44
263	80	3	102	76	48	100	65	41	40	39	46	43
264	80	24	102	76	49	101	65	41	39	40	45	43
265	80	45	102	76	49	101	65	41	39	39	46	42
266	81	6	102	76	51	103	64	41	39	40	46	42
267	81	27	102	79	51	104	65	41	40	40	45	45
268	81	49	102	84	50	101	65	42	40	39	46	45
269	82	10	103	84	51	106	67	41	40	40	46	45
270	82	31	103	80	54	103	67	42	40	40	46	45
271	82	52	102	80	56	101	67	42	41	41	46	46
272	83	13	102	79	57	104	68	42	41	40	46	46
273	83	34	101	79	57	101	69	42	41	41	46	46
274	83	55	101	78	57	99	69	42	41	41	45	46
275	84	16	100	77	58	101	69	42	41	41	45	46
276	84	37	99	77	58	99	70	42	41	41	46	46
277	84	58	99	77	58	101	71	42	41	41	46	46
278	85	19	98	78	58	99	71	42	41	41	46	46
279	85	40	98	77	58	101	72	42	41	41	46	47
280	86	1	96	75	56	101	73	42	40	41	45	45
281	86	22	97	75	55	100	70	41	40	40	45	45
282	86	43	97	75	55	97	69	41	40	40	45	44
283	87	4	97	76	53	97	69	42	40	40	46	44
284	87	25	98	76	54	103	70	41	41	40	46	44

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G. BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G. BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 SEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT 8TH RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT L-FT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
285	07	46	98	74	54	100	69	41	40	40	46	44
286	08	0	99	75	54	101	68	41	40	40	46	44
287	08	29	95	75	54	100	68	41	40	40	*	44
288	08	50	101	75	54	98	68	42	40	41	45	44
289	09	11	100	74	54	103	68	41	39	40	46	44
290	09	32	100	75	53	100	68	41	39	40	46	43
291	09	53	100	76	54	103	68	41	40	40	46	43
292	09	15	101	75	53	100	68	41	39	40	46	43
293	09	36	101	77	52	99	67	41	40	40	46	44
294	09	57	101	76	53	101	67	41	40	40	46	44
295	09	18	101	76	53	101	66	42	40	40	45	45
296	09	39	102	76	53	100	67	42	40	40	46	44
297	09	0	102	76	52	99	67	41	40	40	45	43
298	09	21	102	76	53	103	67	41	40	40	45	43
299	09	43	101	75	53	99	67	41	40	40	45	43
300	09	4	101	75	53	99	68	41	40	40	45	42
301	09	25	101	75	53	101	66	41	40	41	45	43
302	09	46	103	76	54	99	66	41	40	40	45	43
303	09	7	102	76	52	99	66	42	40	41	46	44
304	09	24	101	76	52	97	66	41	39	40	45	43
305	09	49	102	76	53	103	67	41	40	40	45	43
306	09	10	102	76	53	100	66	41	40	40	46	42
307	09	32	102	76	53	101	66	41	40	40	45	43
308	09	53	102	76	52	104	66	41	40	40	45	43
309	09	14	102	76	53	100	66	41	40	40	45	43
310	09	35	102	76	53	100	66	41	40	40	46	43
311	09	56	102	76	52	101	66	41	40	40	46	43
312	09	17	102	76	52	101	66	41	39	40	45	44
313	09	39	103	76	52	101	66	41	40	40	46	43
314	09	0	104	85	54	104	63	42	41	41	46	45
315	09	21	103	83	55	104	63	41	41	41	45	45
316	09	42	103	82	55	101	63	42	41	40	46	44
317	09	3	102	82	55	103	70	41	41	41	45	44
318	09	24	101	82	55	103	70	42	41	41	46	44
319	09	45	101	82	56	104	70	42	41	41	46	44
320	09	6	101	83	56	103	71	42	41	41	47	44
321	10	27	101	82	57	100	72	42	41	41	45	43
322	10	46	100	82	57	101	71	42	41	41	46	44
323	10	9	100	81	57	102	72	42	41	41	45	44
324	10	30	100	83	57	100	72	42	41	41	46	44
325	10	51	100	81	57	103	72	43	41	41	47	44
326	10	12	99	78	56	100	72	42	41	40	46	45
327	10	33	99	76	55	100	71	41	40	40	46	45
328	10	54	100	76	55	101	71	41	41	41	46	44
329	10	15	100	76	54	100	70	42	41	40	46	44
330	10	29	100	76	54	101	70	42	41	40	46	44
331	10	54	101	75	54	100	71	41	40	40	46	44
332	10	10	101	78	55	100	70	41	40	40	46	45
333	10	40	101	77	54	101	70	42	40	40	46	44
334	10	1	101	78	54	97	70	42	40	41	47	44

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 HESS TEMP DEG.C	5-22 L-ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L-ELEC BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L-ELEC STALFT AIR TEMP DEG.C	5-25 P-ELEC COMPT AFTAIR TEMP DEG.C	5-25 R-ELEC COMPT CENTER TEMP DEG.C
335	105	22	101	79	54	100	70	42	41	40	46	44
336	105	43	102	76	54	96	69	42	41	42	46	45
337	106	5	101	76	54	99	69	42	40	40	46	44
338	106	26	102	78	54	98	70	42	41	41	46	45
339	106	47	103	77	54	96	70	42	41	41	47	45
340	107	8	102	75	55	99	69	42	41	40	46	44
341	107	29	101	75	54	99	68	41	41	41	46	45
342	107	50	101	76	54	97	68	41	40	40	46	44
343	108	12	101	77	54	101	69	41	40	40	46	45
344	108	33	101	76	54	99	68	41	40	40	46	44
345	108	54	101	78	54	97	69	42	41	41	46	45
346	109	15	101	78	54	101	69	41	40	40	45	44
347	109	36	101	78	54	99	69	41	41	40	45	44
348	109	58	101	77	53	97	68	41	40	40	46	44
349	110	19	102	75	54	99	68	41	40	40	45	44
350	110	40	101	78	53	93	67	41	40	40	46	45
351	111	1	101	79	54	95	69	41	40	40	45	44
352	111	22	101	77	54	95	69	42	41	40	45	45
353	111	43	101	80	54	99	70	42	41	41	46	46
354	112	4	101	79	54	99	69	41	40	41	46	46
355	112	25	101	80	55	98	71	42	41	41	46	47
356	112	46	100	79	55	98	70	42	41	40	46	46
357	113	7	99	78	56	99	71	42	41	41	46	44
358	113	28	98	77	56	101	71	42	41	41	47	44
359	113	49	98	79	56	101	71	42	41	41	47	45
360	114	10	98	78	57	99	72	42	41	41	48	45
361	114	31	97	77	56	95	71	41	41	41	48	44
362	114	52	99	76	57	98	72	42	41	41	47	45
363	115	13	97	76	58	96	73	41	41	41	48	45
364	115	35	96	77	59	97	73	42	41	41	48	43
365	115	56	95	78	60	97	74	42	41	41	48	44
366	116	18	95	77	60	96	74	42	41	41	49	44
367	116	39	95	77	62	94	75	42	41	42	49	44
368	119	14	82	75	61	93	73	42	41	42	49	44
369	119	48	81	76	61	88	71	41	41	40	48	44
370	120	10	80	76	60	87	72	42	40	41	48	43
371	120	31	79	75	61	87	72	42	41	41	48	44
372	120	52	79	76	60	83	72	42	41	41	48	44
373	121	15	78	76	61	83	72	41	41	41	48	44
374	121	36	78	75	60	90	72	42	41	41	49	44
375	123	17	77	75	60	83	75	42	41	41	48	44
376	123	39	77	75	63	83	75	42	41	41	49	44
377	124	1	76	75	61	83	78	42	41	41	48	44
378	124	22	76	74	60	82	78	42	41	41	48	44
379	124	44	76	74	60	82	78	42	41	41	48	44
380	129	23	76	74	60	82	78	42	41	41	48	44
381	129	47	71	71	57	77	75	42	41	41	48	44
382	130	9	71	71	57	77	75	42	41	41	48	44
383	130	30	71	71	56	77	75	42	41	41	48	44
384	130	52	71	71	56	76	75	42	41	41	48	44

-01	SHEEP	5-02	TIME	5-03	5-16	5-17	5-18	5-19	5-20	5-22	5-23	5-24	5-25	5-26
COUNT		MIN.	SEC.		MAIN	MAIN	INTER.	TAIL	GEN.1	L.ELEC	L.ELEC	L.ELEC	R.ELEC	R.ELEC
					G.BOX	G.BOX	GEAR	GEAR	MASS	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT
					COOLER	COOLER	BOX	BOX	TEMP	TOPCTR	BTM RT	BTM LFT	LEFT	CENTER
					INLET	OUTLET	OIL	OIL	TEMP	AIR	AIR	AIR	AFTAIR	AIR
					OIL	OIL	TEMP	TEMP	DEG.C	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP
					DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
385		131	13	71	71	71	56	76	75	42	41	41	48	45
386		139	54	67	67	67	54	73	73	42	42	41	48	45
387		140	16	67	67	67	54	73	73	42	41	42	48	45
388		140	37	68	68	68	55	73	73	42	41	42	48	45
389		140	59	67	67	68	55	73	73	42	42	41	48	45
390		141	21	67	67	67	54	72	72	42	42	42	48	45
391		148	58	65	64	65	49	69	71	43	42	42	48	45
392		149	20	65	65	65	49	69	70	43	42	41	47	45
393		149	42	65	65	65	50	69	70	42	42	42	48	45
394		150	3	65	64	65	49	69	71	42	41	42	48	45
395		150	25	65	64	65	50	69	70	42	41	42	48	45
396		150	47	65	65	65	51	69	70	43	42	42	48	45

NH-53C S/N 60-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
39	1	11	46	33	43
40	4	4	46	33	43
41	1	54	46	33	43
42	2	16	46	33	43
43	2	37	46	33	43
44	2	59	46	33	43
45	3	20	46	33	43
46	3	42	46	33	43
47	4	3	46	33	43
48	4	25	46	33	43
49	4	46	46	33	43
50	5	7	46	33	43
51	5	29	46	33	43
52	5	50	46	33	43
53	6	12	46	33	43
54	6	33	46	33	43
55	6	55	46	33	43
56	7	16	46	33	43
57	7	37	46	33	43
58	8	19	46	33	43
59	8	40	46	33	43
60	9	2	46	33	43
61	9	23	46	33	43
62	9	44	46	33	43
63	10	5	46	33	43
64	10	26	46	33	43
65	10	47	46	33	43
66	11	8	46	33	43
67	11	29	46	33	43
68	11	51	46	33	43
69	12	12	46	33	43
70	12	33	46	33	43
71	12	54	46	33	43
72	13	15	46	33	43
73	13	37	46	33	43
74	13	58	46	33	43
75	14	19	46	33	43
76	14	40	46	33	43
77	15	1	46	33	43
78	15	22	46	33	43
79	15	43	46	33	43
80	16	5	46	33	43
81	16	26	46	33	43
82	16	47	46	33	43
83	16	50	46	33	43

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
84	17	8	50	33	65
85	17	29	49	33	66
86	17	50	50	34	66
87	18	11	51	34	66
88	18	32	51	33	68
89	18	53	50	34	67
90	19	15	49	34	67
91	19	36	49	33	68
92	19	57	49	34	68
93	20	18	49	34	68
94	20	39	49	34	68
95	21	0	49	33	68
96	21	21	49	*	*
97	21	42	49	34	69
98	22	3	49	33	69
99	22	45	49	33	69
100	22	6	49	33	70
101	23	27	49	33	69
102	23	48	49	33	70
103	23	9	49	34	70
104	24	30	49	33	70
105	24	51	49	33	71
106	24	12	49	33	70
107	25	33	49	33	71
108	25	54	49	34	71
109	25	15	49	33	72
110	26	36	50	*	*
111	26	57	51	33	72
112	27	18	51	33	72
113	27	39	51	*	72
114	27	0	51	34	73
115	28	21	49	34	73
116	28	42	47	34	73
117	29	3	44	34	73
118	29	24	44	36	72
119	29	45	43	33	72
120	29	6	43	33	73
121	30	28	43	34	72
122	30	*	42	34	72
123	31	10	42	33	72
124	31	31	42	33	72
125	31	52	41	33	72
126	32	13	41	33	72
127	32	34	41	33	72
128	32	56	42	38	72
129	33	17	41	34	72
130	33	38	41	33	72
131	33	59	41	33	72
132	34	20	41	33	71
133	34	41	41	33	72
134	34	41	41	33	72

200
-01
SNEEP
COUNT

	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-24 L.MAIN FUEL CELL 1/3 LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
135	35	3	42	33	72
136	35	24	42	33	72
137	35	45	42	33	72
138	36	6	41	33	73
139	36	27	42	33	73
140	36	48	42	33	73
141	37	10	41	34	73
142	37	31	40	34	74
143	37	52	41	33	74
144	38	13	40	33	73
145	38	34	41	34	73
146	38	55	41	33	73
147	39	16	40	34	73
148	39	37	40	34	73
149	39	58	42	33	73
150	40	19	42	33	72
151	40	40	43	33	72
152	41	2	42	33	71
153	41	23	41	33	72
154	41	44	41	33	71
155	42	5	45	34	71
156	42	26	42	33	71
157	42	47	45	33	71
158	43	8	42	33	71
159	43	30	42	33	72
160	43	51	42	34	72
161	44	12	42	34	72
162	44	33	41	33	72
163	44	54	42	34	73
164	45	15	42	34	73
165	45	36	41	34	73
166	45	57	41	34	73
167	46	19	41	34	72
168	46	40	41	34	72
169	47	1	40	34	71
170	47	22	40	34	70
171	47	43	39	34	70
172	48	6	39	33	70
173	48	25	38	33	69
174	48	46	39	34	69
175	49	7	39	34	69
176	49	28	38	34	69
177	49	50	39	34	69
178	50	11	39	34	68
179	50	32	39	34	68
180	50	53	39	34	68
181	51	14	39	34	68
182	51	35	39	34	68
183	51	56	39	34	68
184	52	17	39	34	67

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R-ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L-MAIN FUEL CELL 1/3 LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN. 2 MASS TEMP DEG.C
105	52	39	38	34	66
106	53	0	39	34	66
107	53	21	39	34	66
108	53	42	39	34	66
109	54	3	39	34	66
190	54	24	39	34	66
191	54	45	39	34	66
192	55	6	39	34	65
193	55	27	39	34	66
194	55	48	39	34	65
195	56	9	39	34	66
196	56	30	39	34	65
197	56	51	39	34	64
198	57	13	39	34	64
199	57	34	40	34	65
200	57	55	40	34	66
201	58	16	41	34	66
202	58	37	42	34	66
203	58	58	44	34	68
204	59	19	45	35	68
205	59	40	46	35	68
206	60	1	46	35	69
207	60	22	47	34	68
208	60	43	47	34	69
209	61	4	47	34	69
210	61	25	47	35	68
211	61	46	47	34	68
212	62	7	40	34	67
213	62	29	39	34	66
214	62	50	39	34	67
215	63	11	39	35	67
216	63	32	39	34	66
217	63	53	39	35	65
218	64	14	39	34	65
219	64	35	39	34	66
220	64	56	39	34	65
221	65	17	39	35	65
222	65	38	39	35	65
223	66	0	39	35	65
224	66	21	39	35	65
225	66	42	39	34	65
226	67	3	39	35	64
227	67	24	39	35	64
228	67	45	39	34	64
229	68	6	39	34	63
230	68	27	39	34	64
231	68	48	39	35	64
232	69	9	39	35	64
233	69	29	39	34	63
234	69	52	39	35	64

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 P.FLEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
235	70	13	38	35	64
236	70	34	38	35	63
237	70	55	34	35	63
238	71	16	34	35	64
239	71	37	34	35	65
240	71	58	32	35	63
241	72	19	37	35	62
242	72	40	38	35	64
243	73	1	38	35	64
244	73	22	38	36	63
245	73	43	37	35	63
246	74	4	38	35	63
247	74	25	38	35	62
248	74	46	38	35	63
249	75	7	38	35	63
250	75	28	38	35	63
251	75	49	38	35	62
252	76	10	38	35	62
253	76	32	39	35	62
254	76	53	34	36	62
255	77	14	34	36	62
256	77	35	34	36	62
257	77	56	34	36	62
258	78	17	34	36	62
259	78	38	34	36	62
260	78	59	34	36	62
261	79	21	34	36	62
262	79	42	34	36	62
263	80	3	34	36	62
264	80	24	34	36	62
265	80	45	34	36	61
266	81	6	34	36	62
267	81	27	39	36	62
268	81	49	34	36	62
269	82	10	34	37	64
270	82	31	34	37	64
271	82	52	40	38	65
272	83	13	40	38	66
273	83	34	40	38	66
274	83	55	40	39	67
275	84	16	41	38	64
276	84	37	41	38	67
277	84	58	41	39	68
278	85	19	40	38	69
279	85	40	40	39	69
280	86	1	39	37	68
281	86	22	38	37	68
282	86	43	38	37	67
283	87	4	38	36	67
284	87	25	38	37	68

-01 SHEEP COUNT	J-D2 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELFC COMPT RIGHT TEMP DEG.C	5-28 L.HAIN FUEL CELL TEMP DEG.C	5-29 SEN.2 WASS TEMP DEG.C
285	67	45	30	37	66
286	68	0	30	37	66
287	68	29	30	36	66
288	68	50	30	37	65
289	69	11	30	37	65
290	69	32	30	37	65
291	69	53	30	37	65
292	90	15	30	38	65
293	90	36	30	38	65
294	90	57	30	38	65
295	91	18	30	37	65
296	91	39	30	38	65
297	92	0	30	38	65
298	92	21	30	38	65
299	92	43	30	38	64
300	93	4	30	37	65
301	93	25	30	38	64
302	93	46	30	38	64
303	94	7	30	38	64
304	94	28	30	38	64
305	95	49	30	38	64
306	95	10	30	38	64
307	95	32	30	38	63
308	95	53	30	38	63
309	96	14	30	38	64
310	96	35	30	38	63
311	96	56	30	38	63
312	97	17	30	38	63
313	97	39	30	38	63
314	98	0	30	39	65
315	98	21	30	39	65
316	98	42	30	38	66
317	99	3	30	39	66
318	99	24	30	39	68
319	99	45	30	38	70
320	100	6	30	39	63
321	100	27	30	39	70
322	100	48	30	39	70
323	101	9	30	39	70
324	101	30	30	39	71
325	101	51	30	39	71
326	102	12	30	38	71
327	102	33	30	38	69
328	102	54	30	38	69
329	103	15	30	38	63
330	103	36	30	38	63
331	103	57	30	38	68
332	104	18	30	38	68
333	104	39	30	38	67
334	105	1	30	38	67

-01 SWEET COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C	5-29 SEN.2 MASS TEMP DEG.C
335	105	22	40	39	66
336	105	43	43	39	67
337	106	5	41	39	66
338	106	26	41	39	67
339	106	47	40	39	67
340	107	8	43	40	66
341	107	29	45	41	65
342	107	50	41	39	65
343	108	12	40	39	67
344	108	33	39	39	65
345	108	54	39	40	66
346	109	15	39	40	66
347	109	36	39	40	66
348	109	58	41	40	66
349	110	19	44	40	64
350	110	40	41	40	66
351	111	1	42	40	66
352	111	22	42	41	66
353	111	43	41	41	67
354	112	4	41	41	67
355	112	25	41	42	68
356	112	46	41	41	68
357	113	7	44	41	68
358	113	28	45	42	69
359	113	49	45	42	69
360	114	10	45	42	69
361	114	31	45	41	71
362	114	52	46	42	71
363	115	13	44	41	70
364	115	35	44	41	71
365	115	56	43	42	71
366	116	18	43	41	72
367	116	39	43	42	72
368	119	14	42	41	69
369	119	48	41	41	67
370	120	10	42	41	67
371	120	31	42	42	66
372	120	53	42	41	67
373	121	15	42	41	68
374	121	36	42	42	68
375	123	17	43	42	69
376	123	39	42	41	70
377	124	1	42	42	71
378	124	22	42	42	72
379	124	44	42	42	72
380	128	23	42	41	73
381	129	47	42	41	73
382	130	9	42	41	73
383	130	30	42	42	72
384	130	52	42	41	72

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG. C	5-28 L-MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG. C	5-29 GEN-2 HASS TEMP DEG. C
385	131	13	42	41	72
386	139	54	43	38	71
387	148	16	44	38	71
388	140	37	43	38	71
389	140	59	44	38	71
390	141	21	43	38	71
391	148	58	45	38	69
392	149	28	44	38	69
393	149	42	43	38	68
394	150	3	44	38	69
395	150	25	44	38	68
396	150	47	43	38	68

MM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
39	1	14	39	42	40	48	46	45	39	38	38	38
40	1	57	40	42	40	40	46	45	39	38	38	38
41	2	19	40	42	39	40	46	45	39	38	38	38
42	2	40	40	42	40	40	46	45	39	38	38	38
43	3	1	40	42	40	40	46	45	39	38	38	38
44	3	23	40	42	39	40	46	45	39	38	38	38
45	3	44	39	42	40	40	46	45	39	38	38	38
46	3	44	40	42	40	40	46	45	39	38	38	38
47	4	6	40	42	39	40	46	45	39	38	38	38
48	4	27	40	42	40	40	46	45	39	38	38	38
49	4	49	40	42	40	40	46	45	39	38	38	38
50	5	10	39	42	40	40	46	45	39	38	38	38
51	5	31	39	42	40	40	46	45	39	38	38	38
52	5	53	40	42	39	40	46	45	39	38	38	38
53	5	*	39	42	40	40	46	45	39	38	38	38
54	6	36	40	42	40	40	46	45	39	38	38	38
55	6	57	40	42	41	41	46	45	39	38	38	38
56	7	19	41	42	41	41	46	45	40	39	39	39
57	7	40	41	43	41	41	47	46	40	39	39	39
58	8	1	41	43	41	41	47	46	41	40	39	39
59	8	22	41	43	41	41	47	46	41	40	39	39
60	8	43	41	43	41	41	47	46	41	40	39	39
61	9	4	41	43	41	41	47	46	41	40	39	39
62	9	25	41	43	41	41	47	46	41	40	39	39
63	9	47	41	43	41	41	47	46	41	40	39	39
64	10	8	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
65	10	29	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
66	10	50	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
67	11	12	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
68	11	12	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
69	11	53	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
70	12	14	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
71	12	36	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
72	12	57	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
73	13	18	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
74	13	39	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
75	14	0	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
76	14	21	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
77	14	43	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
78	15	6	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
79	15	25	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
80	15	46	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
81	16	7	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
82	16	28	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39
83	16	49	41	44	41	41	47	46	41	40	39	39

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. WNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. WNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. WNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 ISOL. WNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C
84	17	18	41	43	41	41	48	48	41	40	39	39
85	17	32	41	42	41	41	48	48	40	40	39	39
86	17	53	41	44	41	42	48	48	41	40	40	40
87	18	14	42	44	41	41	48	49	41	40	40	40
88	18	35	41	44	41	42	48	49	41	40	40	40
89	18	56	41	44	41	42	48	50	40	40	40	40
90	19	17	40	42	40	42	49	49	40	40	39	39
91	19	38	42	44	41	41	49	49	41	40	40	40
92	19	59	42	44	41	41	49	51	41	40	40	40
93	20	21	42	43	41	41	49	51	41	40	40	40
94	20	42	47	43	41	41	49	52	41	40	40	40
95	21	8	49	44	41	41	49	52	40	40	40	39
96	21	23	42	44	41	41	49	52	39	39	39	39
97	21	44	40	44	41	41	49	52	39	39	39	39
98	22	5	39	44	41	42	49	52	39	39	39	39
99	22	47	37	46	41	41	49	53	39	39	39	39
100	22	8	37	47	41	42	50	54	39	39	39	39
101	23	*	37	47	42	42	50	54	39	39	39	39
102	23	50	36	48	42	42	50	54	39	39	39	39
103	23	11	36	49	42	41	49	54	39	39	39	39
104	24	*	36	50	42	43	49	54	39	39	39	39
105	24	53	36	52	42	42	49	54	39	39	39	39
106	25	14	36	53	42	42	49	54	39	39	39	39
107	25	*	36	54	42	42	50	54	39	39	39	39
108	25	56	36	55	42	42	50	55	39	39	39	39
109	26	17	37	57	42	42	50	55	39	39	39	39
110	26	*	37	58	42	43	51	56	40	40	40	41
111	26	59	38	59	42	44	51	56	40	40	40	42
112	27	20	38	61	42	44	51	56	40	40	40	42
113	27	41	38	61	43	45	51	56	41	41	41	46
114	28	2	38	63	43	45	51	58	41	41	41	46
115	28	23	34	64	43	45	52	58	41	41	41	50
116	28	45	34	65	44	45	52	58	41	41	41	50
117	29	6	34	66	44	45	52	59	41	41	41	50
118	29	27	34	68	45	45	53	60	41	41	41	55
119	29	40	34	69	45	45	53	61	41	41	41	55
120	30	9	35	71	45	46	53	62	41	41	41	55
121	30	30	35	72	45	46	53	63	41	41	41	55
122	30	51	35	73	45	46	53	64	41	41	41	55
123	31	9	35	76	45	46	53	64	41	41	41	55
124	31	34	35	78	45	46	53	66	41	41	41	55
125	31	55	35	79	45	46	53	66	41	41	41	55
126	32	16	36	81	45	46	53	66	41	41	41	55
127	32	37	36	83	46	46	54	68	41	41	41	55
128	32	58	34	85	47	46	54	69	41	41	41	55
129	33	19	35	86	46	46	54	70	41	41	41	55
130	33	41	35	88	47	46	54	70	41	41	41	55
131	34	2	36	89	47	46	54	71	41	41	41	55
132	34	23	35	91	47	47	55	72	41	41	41	55
133	34	44	34	92	48	48	56	72	41	41	41	55
134	34		34		48	48			41	41	41	55

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
135	35	5	35	94	48	48	56	73	44	45	46	45
136	35	26	35	96	48	48	57	74	45	45	45	44
137	35	*	35	96	48	48	57	74	48	48	46	46
138	36	9	35	99	49	48	58	76	46	48	46	46
139	36	30	35	101	49	49	59	76	46	47	46	46
140	36	51	35	101	49	49	59	77	44	45	44	44
141	37	12	35	103	49	51	59	78	44	45	45	44
142	37	33	35	105	49	50	59	78	44	44	44	42
143	37	33	35	105	50	49	59	79	42	42	42	41
144	38	16	*	*	*	50	59	78	42	42	41	41
145	38	37	35	107	51	50	59	79	41	41	41	40
146	36	58	35	108	51	51	60	79	41	41	41	40
147	39	19	35	108	51	50	59	79	41	41	42	40
148	39	40	36	109	51	51	60	79	42	42	42	41
149	40	1	36	109	51	51	60	79	41	41	44	42
150	40	22	35	109	52	51	59	79	41	40	43	41
151	40	43	35	109	52	51	59	79	41	41	43	41
152	41	4	35	109	52	51	59	79	41	40	42	41
153	41	26	36	111	53	51	59	79	41	41	43	42
154	41	47	36	111	53	51	59	80	40	41	43	41
155	42	8	36	111	53	51	59	80	40	41	43	41
156	42	29	36	111	52	52	59	81	41	39	41	40
157	42	50	35	113	52	52	59	81	41	39	41	40
158	43	11	36	112	53	52	59	81	41	41	43	41
159	43	32	36	112	53	52	59	80	41	41	43	41
160	43	53	36	112	54	52	59	81	41	41	42	41
161	44	14	36	112	54	52	59	81	42	42	44	43
162	44	35	36	114	54	52	59	81	42	44	44	43
163	44	57	36	114	54	52	59	81	42	44	43	41
164	45	16	35	113	54	52	59	81	42	44	44	42
165	45	39	35	113	54	52	59	81	42	44	44	42
166	46	6	36	113	54	52	59	82	43	42	42	42
167	46	21	35	114	54	52	59	81	41	42	42	41
168	46	42	36	115	55	52	59	81	41	41	41	41
169	47	3	35	115	55	52	59	81	41	41	41	41
170	47	24	36	115	55	53	59	81	40	41	41	40
171	47	46	36	115	55	54	59	80	39	40	41	39
172	48	7	36	115	55	53	59	80	39	39	39	39
173	48	28	36	116	55	53	59	80	39	39	39	39
174	48	49	36	116	55	53	59	81	39	39	39	39
175	49	10	36	116	55	54	60	81	39	39	40	39
176	49	21	36	116	55	54	60	81	39	39	40	39
177	49	52	36	116	56	54	59	81	39	39	39	39
178	50	13	36	116	56	54	59	81	39	39	40	39
179	50	34	36	116	56	54	59	81	39	39	40	39
180	50	56	36	116	56	54	59	81	39	39	40	39
181	51	17	36	116	56	55	59	81	39	39	40	39
182	51	38	36	116	56	55	59	81	39	39	40	39
183	51	59	36	116	56	55	59	81	39	39	40	39
184	52	20	36	116	57	55	59	81	39	39	39	40

-91 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
185	52	41	36	116	57	55	59	81	38	38	39	40
186	53	2	36	115	57	55	59	81	38	38	39	39
187	53	23	36	115	57	55	59	81	38	38	39	39
188	53	44	36	116	58	56	59	81	38	38	39	40
189	54	5	36	116	58	56	59	81	38	38	39	39
190	54	27	36	115	58	55	59	81	38	38	39	39
191	54	48	36	115	58	55	59	81	38	38	39	39
192	55	30	36	115	58	55	59	81	38	38	39	39
193	55	30	36	115	58	55	59	81	38	38	39	39
194	55	51	36	115	59	55	60	81	38	38	39	39
195	56	12	36	115	58	56	59	80	38	38	40	39
196	56	33	36	115	58	56	59	80	38	38	39	39
197	56	54	35	114	58	56	59	79	38	38	39	39
198	57	15	35	113	58	55	58	79	38	38	38	39
199	57	36	36	114	58	56	59	80	39	38	38	39
200	57	57	37	114	58	55	59	80	39	38	38	39
201	58	14	37	113	57	55	59	78	39	38	38	38
202	58	39	38	114	58	55	58	77	38	38	39	38
203	59	0	38	113	57	55	58	77	38	38	39	39
204	59	21	38	113	57	55	58	76	39	39	39	39
205	59	42	38	112	57	55	58	76	39	39	39	39
206	60	3	38	112	57	55	58	75	39	39	39	39
207	60	25	36	110	57	55	58	74	39	39	39	38
208	60	46	36	110	58	55	58	74	38	38	39	39
209	61	7	36	110	57	55	58	75	38	38	39	39
210	61	28	36	110	58	55	59	75	38	38	39	39
211	61	49	36	110	58	55	58	75	38	38	39	39
212	62	10	36	109	58	55	58	76	38	38	38	39
213	62	31	36	109	58	55	58	76	38	38	38	39
214	62	52	36	110	58	55	59	76	38	38	38	39
215	63	13	36	109	58	56	59	77	38	38	39	39
216	63	34	36	110	58	56	59	77	38	38	39	39
217	63	56	36	110	58	55	58	77	38	38	38	38
218	64	17	36	112	58	55	59	77	38	38	38	39
219	64	38	37	111	58	56	58	78	38	38	38	39
220	64	59	37	111	58	55	59	78	38	38	38	39
221	65	20	37	111	58	55	59	77	38	38	38	39
222	65	41	36	112	58	55	59	78	38	38	38	39
223	66	2	36	112	59	55	58	78	38	37	39	39
224	66	23	36	113	59	56	58	78	38	38	39	38
225	66	44	36	113	59	56	58	78	37	38	39	38
226	67	6	36	113	59	56	59	78	38	38	39	39
227	67	27	36	113	58	55	59	78	38	38	39	39
228	67	48	36	113	58	55	59	78	38	37	38	38
229	68	9	37	113	58	55	59	78	38	38	39	38
230	68	30	36	114	58	55	59	78	38	38	38	38
231	68	51	36	115	58	55	59	79	38	40	38	38
232	69	12	36	115	58	56	59	79	38	38	38	38
233	69	37	36	115	59	56	59	79	38	38	38	39
234	69	59	36	112	59	55	58	78	38	38	39	38

-01 SMDEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BLEED AIR PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
235	70	15	111	58	55	59	79	38	38	38	38
236	70	36	110	56	55	57	78	37	37	37	37
237	70	57	109	56	55	56	77	38	37	37	38
238	71	18	108	58	55	56	78	38	37	37	37
239	71	39	108	58	55	56	77	38	37	37	37
240	72	6	105	58	55	55	75	40	36	36	36
241	72	21	105	58	53	55	73	36	36	36	36
242	72	42	104	57	54	55	74	37	37	36	36
243	73	3	102	57	54	55	74	38	37	36	36
244	73	24	100	57	54	55	74	44	37	36	37
245	73	45	99	57	54	56	73	37	38	37	35
246	74	6	100	57	54	55	74	36	37	38	38
247	74	27	100	57	53	55	73	37	37	38	37
248	74	49	101	58	54	56	73	37	37	38	37
249	75	18	100	57	54	55	75	37	38	39	37
250	75	31	101	58	54	55	74	38	38	38	38
251	75	52	100	58	55	55	75	38	38	38	38
252	76	13	100	57	54	56	75	37	38	38	38
253	76	34	101	57	54	56	74	37	38	38	38
254	76	55	101	57	54	56	75	38	37	38	39
255	77	16	102	58	55	56	75	38	38	38	38
256	77	37	103	57	55	56	75	38	38	38	38
257	77	59	103	58	54	56	76	37	38	37	38
258	78	20	104	57	54	56	76	37	37	38	38
259	78	41	104	57	54	56	76	38	38	38	38
260	79	2	105	57	55	57	76	38	38	38	38
261	79	23	105	57	54	57	76	38	38	39	38
262	80	44	106	57	55	57	76	38	39	38	39
263	80	5	107	57	55	57	77	38	38	39	39
264	80	27	104	58	54	58	76	38	38	39	38
265	80	48	107	57	55	57	76	38	38	38	39
266	81	9	108	58	55	58	77	38	38	39	39
267	81	30	108	57	55	57	77	39	38	39	39
268	81	51	108	57	55	57	78	39	39	48	39
269	82	12	109	57	55	57	78	39	39	40	40
270	82	33	108	57	55	57	77	39	39	39	39
271	82	54	109	57	55	57	77	42	40	40	40
272	83	15	108	57	55	57	75	39	39	40	39
273	83	36	108	57	55	57	74	39	39	40	39
274	83	57	108	57	55	57	73	39	39	40	39
275	84	18	108	57	55	57	73	39	39	40	39
276	84	39	107	57	54	56	72	40	39	40	39
277	85	0	106	57	54	57	71	39	39	40	39
278	85	21	105	56	55	56	71	39	39	40	39
279	85	42	105	56	54	56	71	39	38	40	39
280	86	3	103	56	54	56	70	38	38	39	38
281	86	24	102	56	54	56	71	38	38	39	38
282	86	46	102	56	54	56	71	38	38	39	38
283	87	7	102	57	54	55	71	38	38	39	38
284	87	28	101	56	54	56	73	38	39	38	38

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
285	87	49	38	101	56	54	56	72	36	36	36	39
286	88	10	38	102	56	54	56	73	37	36	36	38
287	88	31	38	102	56	54	56	73	38	37	36	38
288	88	53	38	102	56	54	56	73	38	37	36	38
289	89	14	38	102	56	54	56	73	38	38	38	38
290	89	35	38	102	57	54	56	73	38	38	38	38
291	89	56	38	103	57	54	56	73	37	38	38	38
292	90	17	38	103	57	54	56	74	38	37	38	38
293	90	38	38	104	57	54	56	74	38	37	38	38
294	90	59	38	104	57	54	56	75	38	38	38	38
295	91	21	38	105	57	54	56	74	38	38	38	38
296	91	42	38	105	57	54	56	75	38	38	38	38
297	92	3	38	106	56	54	56	75	38	38	38	38
298	92	24	38	106	57	54	56	75	38	38	38	38
299	92	45	38	106	56	54	56	75	38	38	38	38
300	93	6	38	107	57	54	56	76	38	38	38	38
301	93	27	38	107	57	54	56	76	38	38	38	38
302	93	49	38	108	58	54	56	76	38	38	38	38
303	94	10	38	108	57	54	56	76	38	38	38	38
304	94	31	38	108	57	54	56	76	38	38	38	38
305	94	52	38	108	57	54	56	76	38	38	38	38
306	95	13	38	108	56	54	56	76	38	38	38	38
307	95	34	38	109	57	54	56	77	38	38	38	38
308	95	55	38	109	57	54	56	77	38	38	38	38
309	96	17	38	109	57	54	56	77	38	38	38	38
310	96	38	38	109	57	54	56	77	38	38	38	38
311	96	59	38	109	57	54	56	77	38	38	38	38
312	97	20	38	109	57	54	56	78	38	38	38	38
313	97	41	38	109	58	54	56	78	38	38	38	38
314	98	2	38	109	58	54	56	79	38	38	38	38
315	98	23	38	109	58	54	56	79	38	38	38	38
316	98	44	38	110	58	54	56	79	38	38	38	38
317	99	5	38	109	57	54	56	76	38	38	38	38
318	99	26	38	109	57	54	56	75	38	38	38	38
319	99	47	38	110	58	54	56	75	38	38	38	38
320	100	8	38	110	57	54	56	74	38	38	38	38
321	100	29	38	109	58	54	56	73	38	38	38	38
322	100	50	38	109	58	54	56	73	38	38	38	38
323	101	11	38	108	58	54	56	73	38	38	38	38
324	101	32	38	108	58	54	56	73	38	38	38	38
325	101	53	38	107	57	54	56	71	38	38	38	38
326	102	14	38	106	57	54	56	72	38	38	38	38
327	102	36	38	105	57	54	56	72	38	38	38	38
328	102	57	38	105	58	54	56	72	38	38	38	38
329	103	14	38	105	58	54	56	72	38	38	38	38
330	103	39	38	105	57	54	56	72	38	38	38	38
331	104	8	38	105	57	54	56	73	38	38	38	38
332	104	22	38	105	58	54	56	73	38	38	38	38
333	104	43	38	105	58	54	56	74	38	38	38	38
334	105	4	38	105	59	54	56	74	38	38	38	38

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME *MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
335	185	25	42	106	58	56	58	75	39	38	39	39
336	185	46	43	105	58	56	58	76	38	38	38	39
337	186	7	42	105	59	56	58	76	38	38	38	39
338	186	28	43	106	59	56	58	75	38	38	38	39
339	186	50	43	105	58	56	57	75	38	38	38	38
340	187	11	42	106	58	56	58	75	38	38	39	38
341	187	32	41	106	58	56	58	75	38	38	38	38
342	187	53	42	106	58	55	58	75	38	37	38	38
343	188	14	42	107	58	56	58	76	38	38	39	38
344	188	35	42	108	58	56	58	76	38	38	38	38
345	188	57	42	107	58	56	58	75	38	38	39	39
346	189	18	42	108	58	56	57	76	38	38	38	39
347	189	39	42	107	58	55	57	75	38	38	38	38
348	190	0	42	107	58	55	57	76	38	38	38	38
349	190	21	42	107	57	55	57	76	37	38	38	38
350	190	43	43	107	58	56	58	76	38	38	38	38
351	191	4	42	108	57	56	57	75	39	39	39	38
352	191	25	43	108	59	56	57	75	39	39	40	39
353	191	46	44	108	58	56	56	75	39	39	39	39
354	192	7	43	108	58	55	57	75	39	39	39	39
355	192	28	45	109	58	56	56	74	39	40	40	39
356	192	49	43	108	57	55	56	73	39	39	39	38
357	193	10	44	108	57	55	56	72	39	39	39	39
358	193	31	42	108	58	55	56	72	39	39	39	39
359	193	52	44	108	57	55	55	71	42	42	39	41
360	194	13	43	107	58	54	56	72	42	42	40	42
361	194	34	43	108	57	55	56	70	42	42	40	42
362	194	55	44	106	57	55	56	70	42	42	41	42
363	195	16	42	105	56	54	55	69	41	41	40	41
364	195	38	45	105	57	55	56	70	42	43	41	42
365	195	59	43	106	57	55	56	70	42	44	42	42
366	196	20	45	107	58	56	56	70	42	44	42	42
367	196	41	45	108	58	56	57	69	42	44	42	42
368	199	17	45	111	56	56	57	68	45	46	45	43
369	199	51	45	111	56	56	58	68	45	46	45	44
370	199	13	45	111	56	56	58	68	46	46	46	44
371	200	34	45	111	56	56	58	68	46	46	45	44
372	200	56	46	112	56	56	58	68	46	46	46	45
373	201	17	46	112	56	57	59	68	48	48	46	44
374	201	39	46	112	56	57	59	68	48	48	46	44
375	202	28	47	111	56	57	59	67	49	49	46	45
376	203	42	47	111	56	57	59	67	49	49	46	44
377	204	3	47	111	56	57	60	67	49	50	47	45
378	204	25	47	112	56	57	59	66	49	49	46	44
379	204	47	47	112	56	58	59	66	49	49	46	45
380	209	26	43	101	52	53	55	61	50	46	44	42
381	209	50	48	164	50	50	55	63	52	49	45	44
382	210	11	48	104	55	56	57	63	52	49	45	44
383	210	33	48	103	55	56	57	63	52	49	45	44
384	210	54	48	103	55	57	57	62	52	49	45	46

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
385	131	16	48	103	58	56	57	62	52	49	46	44
386	139	57	49	95	55	57	55	59	53	40	45	43
387	148	18	49	95	55	56	55	59	53	49	45	44
388	140	40	49	94	55	56	55	59	53	48	45	44
389	141	2	49	94	55	56	55	59	54	48	45	44
390	141	23	45	93	55	56	55	59	53	40	45	44
391	149	1	45	87	54	55	55	59	52	46	44	43
392	149	23	51	88	54	55	56	59	52	46	43	42
393	149	44	51	86	54	56	55	58	51	46	43	42
394	150	6	49	86	54	55	55	58	51	45	43	42
395	150	28	49	86	54	55	55	58	51	46	43	42
396	150	49	49	86	55	56	55	58	51	45	44	43

MM-53C S/N 60-10354
 DESERT TEST
 7 JULY 1971
 RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPR1 UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPR1 LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPR1 UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPR1 LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS 5.80X (F PR) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS 5.80X (F PR) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.80X (STR1) TEMP DEG.C
39	1	14	39	*	*	*	*	36	37	40	40	44
40	1	57	38	*	39	39	39	36	37	39	40	44
41	2	19	38	38	39	38	38	36	36	40	40	46
42	2	40	39	38	39	38	38	36	36	40	40	45
43	3	1	39	39	39	39	38	36	38	40	40	44
44	3	23	39	39	39	39	38	36	38	40	40	44
45	3	44	39	39	39	39	38	36	38	40	40	44
46	3		39	39	39	39	38	36	38	40	40	44
47	4	6	39	39	39	39	38	36	38	40	40	44
48	4	27	39	39	39	39	38	36	38	40	40	44
49	4	49	39	39	39	39	38	36	37	39	40	45
50	5	10	39	39	39	39	38	36	37	39	40	44
51	5	31	39	39	39	39	38	36	37	39	40	44
52	5	53	39	39	39	39	38	36	37	39	40	44
53	5	*	39	39	39	39	38	36	37	39	40	44
54	6	36	39	39	39	39	38	36	37	39	40	44
55	6	57	39	39	39	39	38	36	37	39	40	44
56	7	19	39	39	40	41	40	40	39	41	40	45
57	7	40	39	40	40	40	39	40	39	41	42	45
58	8	1	39	40	40	41	40	40	39	41	41	45
59	8	22	39	40	40	41	40	40	39	41	41	45
60	8	43	39	40	40	41	40	40	39	41	41	45
61	9	4	39	40	40	40	40	40	39	41	41	45
62	9	25	39	40	40	41	40	40	39	41	41	46
63	9	47	39	40	40	41	40	40	39	41	41	45
64	10	8	39	40	40	41	40	40	39	41	41	46
65	10	29	39	40	40	41	40	40	39	41	41	46
66	10	50	39	40	40	41	40	40	39	41	41	45
67	11	12	39	40	40	40	40	39	39	41	41	45
68	11	32	39	40	40	40	40	39	39	41	41	45
69	11	53	39	40	40	40	40	39	39	41	41	45
70	12	14	39	40	40	40	40	39	39	41	41	45
71	12	36	39	40	40	40	40	40	39	41	41	45
72	12	57	39	40	40	40	40	40	39	41	41	45
73	13	18	39	40	40	40	40	40	39	41	41	45
74	13	39	39	40	40	41	40	40	40	42	42	51
75	14	0	39	40	40	41	40	40	40	42	42	51
76	14	21	39	40	40	40	40	40	39	42	42	51
77	14	43	39	40	40	40	40	39	39	42	42	51
78	15	4	39	40	40	40	40	39	39	42	42	51
79	15	25	39	40	40	40	40	39	39	42	42	51
80	15	46	39	40	40	40	40	39	39	42	42	51
81	16	7	39	40	40	40	40	39	39	42	42	51
82	16	28	39	40	40	40	40	39	39	42	42	51
83	16	49	39	40	40	40	40	39	39	42	42	51

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS (SRT) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS (F FRI) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS (SRT) TEMP DEG.C
64	17	10	40	40	40	40	41	41	39	56	45	78
65	17	32	39	40	40	41	41	40	40	40	45	78
66	17	53	40	40	41	41	41	40	39	56	45	76
67	18	14	39	39	41	40	40	39	39	56	45	77
68	18	35	39	40	41	41	41	41	40	55	45	76
69	18	56	41	40	40	41	41	41	41	55	45	75
70	19	17	39	39	40	40	40	41	40	55	44	73
71	19	38	40	40	41	41	41	41	41	54	45	72
72	19	59	40	39	41	41	40	41	41	51	45	72
73	20	21	40	40	41	41	40	41	41	74	45	72
74	20	42	39	40	40	42	40	41	41	75	47	71
75	21	3	40	39	40	42	40	44	41	75	51	71
76	21	23	38	38	39	42	39	47	41	74	51	71
77	21	44	39	39	39	43	41	48	42	73	53	70
78	22	5	39	39	39	42	42	47	43	72	66	69
79	22	47	39	39	40	44	41	49	43	73	66	69
80	22	8	39	39	40	44	41	49	44	71	66	69
81	23	8	39	39	39	44	41	49	43	71	66	67
82	23	50	39	39	40	45	41	49	44	70	66	67
83	24	11	39	39	40	45	42	50	44	70	76	67
84	24	31	38	38	39	45	42	50	43	69	76	67
85	24	53	38	39	39	45	42	50	44	69	78	66
86	25	14	39	39	40	45	42	50	44	68	74	66
87	25	38	39	39	40	45	43	51	45	68	74	68
88	25	56	39	40	40	46	43	52	45	68	78	66
89	26	17	41	43	41	47	42	54	53	69	86	66
90	26	37	42	43	42	48	42	54	54	69	86	66
91	26	59	45	46	42	48	42	55	58	69	79	66
92	27	8	45	46	42	48	42	55	58	68	76	66
93	27	20	46	46	47	48	42	58	60	68	76	66
94	27	41	48	49	49	50	64	60	62	69	110	66
95	27	51	51	51	50	52	61	62	62	69	110	66
96	28	2	52	52	50	52	61	71	52	67	76	66
97	28	23	43	47	45	49	46	71	52	67	76	66
98	28	45	45	45	45	48	44	91	53	66	75	66
99	28	6	44	45	43	48	44	101	49	66	75	66
100	29	27	43	42	44	48	44	103	51	68	79	66
101	29	48	42	42	42	48	45	102	50	68	78	66
102	29	69	42	42	41	48	45	107	52	67	82	66
103	30	9	41	42	41	48	45	108	51	67	82	66
104	30	30	41	41	40	48	44	110	51	67	82	67
105	31	51	41	41	41	48	45	113	51	66	81	67
106	31	34	41	41	41	48	44	115	50	66	109	67
107	31	55	41	41	41	48	43	116	51	66	82	67
108	32	16	41	41	41	49	43	118	51	66	110	67
109	32	37	40	40	41	48	43	116	50	67	90	67
110	32	58	41	40	41	48	43	116	51	67	88	67
111	33	19	40	40	41	49	45	117	51	66	89	67
112	33	41	41	41	41	49	45	116	52	66	88	68
113	33	62	41	41	42	51	49	112	55	67	87	68
114	34	23	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
115	34	44	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
116	34	65	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
117	34	86	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
118	34	107	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
119	34	128	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
120	34	149	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
121	34	170	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
122	34	191	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
123	34	212	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
124	34	233	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
125	34	254	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
126	34	275	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
127	34	296	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
128	34	317	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
129	34	338	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
130	34	359	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
131	34	380	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
132	34	401	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
133	34	422	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68
134	34	443	43	44	44	52	48	120	55	67	86	68

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	5-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	5-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	5-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	5-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	5-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	5-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	5-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	5-26 ENG.1 ACCESS G.BOX (F.FRI.) TEMP DEG.C	5-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C
135	35	5	44	45	45	52	50	123	56	67	89	67
136	35	26	44	45	45	54	49	125	56	67	89	68
137	36	9	46	47	46	55	52	120	58	67	96	68
138	36	30	46	46	47	55	49	125	57	67	92	69
139	36	51	45	45	45	56	48	124	56	67	93	69
140	36	51	44	44	45	54	46	122	53	68	93	69
141	37	12	43	44	43	53	46	122	53	68	94	70
142	37	33	43	42	43	52	46	121	54	68	93	70
143	37	54	41	41	42	52	44	116	51	67	91	70
144	38	16	41	41	41	50	45	117	52	67	93	70
145	38	37	41	40	41	51	45	115	53	68	93	69
146	38	58	40	40	40	49	43	110	51	68	92	70
147	39	19	40	40	41	50	44	116	52	67	93	70
148	39	40	41	41	41	51	49	109	55	69	93	70
149	40	1	41	42	41	52	48	107	55	69	93	71
150	40	22	40	40	40	52	45	110	53	68	91	70
151	40	43	41	41	41	52	48	113	54	69	91	71
152	41	4	41	42	41	53	48	115	55	69	92	70
153	41	26	42	43	42	52	49	112	55	69	92	71
154	41	47	42	42	41	51	46	115	54	69	92	71
155	42	8	40	41	41	50	44	100	51	68	90	70
156	42	29	41	40	40	51	46	108	54	70	92	71
157	42	50	41	41	42	52	46	96	54	70	92	71
158	43	11	41	41	41	51	47	109	54	70	92	72
159	43	32	41	42	42	52	50	107	56	70	92	72
160	43	53	42	42	42	54	48	99	55	69	91	72
161	44	14	42	43	44	52	47	114	55	70	92	72
162	44	35	42	43	44	53	46	106	53	69	92	72
163	44	57	43	42	43	50	47	106	52	70	92	72
164	45	18	41	41	43	51	45	103	52	68	91	72
165	45	39	41	41	42	49	45	105	51	69	93	71
166	46	0	42	44	42	51	49	108	54	70	91	72
167	46	21	41	42	41	52	48	112	55	70	93	73
168	46	42	41	42	41	53	48	106	52	70	93	72
169	47	3	41	41	41	52	47	104	54	71	92	73
170	47	24	40	42	41	52	46	111	54	71	92	73
171	47	46	43	40	41	50	48	105	54	70	91	73
172	48	7	39	41	40	51	46	94	52	70	91	73
173	48	28	39	41	40	51	46	92	52	70	91	73
174	48	49	41	42	41	52	46	102	52	70	91	73
175	49	10	41	42	41	52	47	108	52	71	91	73
176	49	31	41	43	40	52	46	103	52	71	91	73
177	49	57	41	41	41	52	47	101	52	70	91	74
178	50	13	41	42	41	51	48	99	55	71	92	73
179	50	34	41	42	41	51	46	95	52	70	91	74
180	50	56	41	42	41	51	46	98	53	71	91	74
181	51	17	41	42	41	51	48	106	53	71	91	74
182	51	36	41	41	42	49	49	103	55	71	92	74
183	51	59	41	41	43	49	47	106	54	71	92	75
184	52	20	41	41	43	49	46	99	53	71	92	75

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STR) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS G.BOX (F F) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STR) TEMP DEG.C
185	52	41	39	41	43	49	46	108	53	71	91	74
186	53	2	39	40	40	48	47	114	53	71	91	74
187	53	23	39	43	39	48	46	112	53	71	91	74
188	53	44	39	40	40	48	46	112	52	71	91	75
189	54	5	39	39	40	48	46	112	53	71	91	75
190	54	27	39	39	39	48	46	107	53	71	91	75
191	54	48	39	39	39	48	45	111	52	71	90	75
192	55	9	39	39	39	48	47	115	53	71	91	75
193	55	30	39	39	40	48	46	115	52	71	92	75
194	55	51	39	39	40	48	46	112	53	72	91	74
195	56	12	39	39	39	48	46	113	53	71	91	75
196	56	33	39	39	40	48	46	112	52	71	91	74
197	56	54	39	39	39	48	45	105	52	71	91	74
198	57	15	39	39	39	48	45	98	51	70	89	74
199	57	36	39	39	39	46	44	91	49	71	89	72
200	57	57	39	39	39	48	44	69	48	70	89	72
201	58	18	39	39	40	49	44	60	48	70	88	73
202	58	39	39	40	40	49	45	58	48	70	88	73
203	59	0	39	40	41	50	44	57	49	70	88	72
204	59	21	39	40	41	50	45	56	49	70	89	72
205	59	42	39	40	41	50	46	56	49	70	89	72
206	60	3	39	40	41	51	44	56	48	70	88	72
207	60	25	39	40	41	47	44	78	48	69	86	73
208	60	46	39	39	41	48	46	92	51	70	86	73
209	61	7	39	40	39	48	46	96	52	71	86	74
210	61	28	39	40	39	49	45	95	53	71	86	73
211	61	49	39	40	40	49	46	98	52	71	86	73
212	62	10	39	40	40	48	46	100	52	71	86	73
213	62	31	39	40	39	49	45	101	52	71	86	73
214	62	52	39	40	39	48	46	99	53	71	86	74
215	63	13	39	40	39	48	45	104	52	72	87	74
216	63	34	39	40	39	48	45	106	52	71	87	73
217	63	56	39	39	39	48	45	105	52	71	88	74
218	64	17	39	39	39	48	45	108	52	72	88	75
219	64	38	39	40	39	49	45	105	52	71	88	74
220	64	59	39	40	39	49	45	106	52	71	89	74
221	65	20	39	40	39	48	45	107	52	71	89	73
222	65	41	39	39	39	48	45	106	52	71	89	75
223	66	2	39	39	39	48	45	104	52	71	89	74
224	66	23	39	39	39	48	45	106	52	71	89	74
225	66	44	39	39	39	48	45	108	52	71	89	74
226	67	6	39	39	39	48	45	106	53	71	89	74
227	67	27	39	39	39	48	45	104	53	71	89	74
228	67	48	39	39	39	48	45	106	52	71	90	74
229	68	9	39	39	39	48	45	105	52	71	90	75
230	68	30	39	40	39	48	45	102	53	72	90	75
231	68	51	39	40	40	49	46	95	53	72	90	75
232	69	12	39	41	39	49	45	95	52	71	91	75
233	69	33	39	39	39	51	42	99	50	68	91	71
234	69	54	39	39	39	49	42	88	48	67	86	71

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	5-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FND AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FND AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER FND AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER FND AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS G.BOX (F FRI) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C
235	70	15	39	39	39	46	42	13	46	68	66	70
236	70	36	37	39	39	45	43	65	45	68	66	67
237	70	57	38	38	39	42	44	69	46	67	65	67
238	71	18	37	39	39	41	45	73	46	68	90	67
239	71	39	37	38	39	41	45	75	46	67	65	66
240	72	0	36	37	38	40	41	74	44	66	82	66
241	72	21	36	36	37	43	38	71	43	65	80	66
242	72	42	37	36	37	42	42	70	44	66	82	66
243	73	3	37	38	38	41	39	59	45	68	83	65
244	73	24	37	37	38	40	39	72	45	67	83	64
245	73	45	36	37	38	42	41	76	45	68	81	65
246	74	6	37	38	38	45	44	86	49	68	82	66
247	74	27	37	38	38	45	44	89	49	68	82	67
248	74	49	37	38	38	45	45	97	51	68	83	67
249	75	10	38	39	39	46	45	106	51	68	84	67
250	75	31	38	38	38	46	45	110	52	68	85	68
251	75	52	38	39	38	46	45	107	51	68	83	68
252	76	13	39	39	38	46	45	109	51	68	84	69
253	76	34	38	38	38	45	45	110	51	68	86	68
254	76	55	38	39	39	47	45	108	52	68	86	68
255	77	16	37	39	39	47	45	106	51	68	86	69
256	77	37	38	38	39	46	45	105	51	68	86	68
257	77	59	39	39	39	46	45	108	52	68	86	69
258	78	20	38	39	39	45	45	104	52	68	86	70
259	78	41	39	39	39	47	45	102	52	68	88	69
260	79	2	39	39	39	47	45	103	52	68	88	69
261	79	23	38	39	39	46	45	107	52	68	88	70
262	79	44	38	39	39	46	45	104	52	68	89	70
263	80	5	39	39	39	49	45	96	52	69	88	70
264	80	27	39	39	39	49	45	99	52	69	93	70
265	80	48	38	39	39	48	45	103	52	69	90	69
266	81	9	39	39	39	49	46	101	52	69	89	70
267	81	30	41	40	40	48	45	100	52	68	88	71
268	81	51	39	40	40	47	44	99	51	68	89	70
269	82	12	39	40	40	45	44	93	49	68	88	70
270	82	33	40	40	41	46	42	68	49	68	88	70
271	82	54	40	40	41	49	43	59	48	69	89	70
272	83	15	39	40	41	50	42	56	48	68	88	70
273	83	36	39	40	41	51	44	56	47	63	91	69
274	83	57	39	40	42	51	44	56	46	68	87	69
275	84	18	39	40	40	50	43	55	47	68	87	70
276	84	39	39	40	41	50	44	56	47	69	86	69
277	85	0	39	40	41	50	44	55	47	68	85	69
278	85	21	39	40	41	50	42	54	46	67	88	70
279	85	42	39	39	41	49	43	54	46	67	84	69
280	85	3	39	40	43	48	45	78	49	68	86	69
281	86	24	39	40	40	48	47	79	51	68	83	69
282	86	46	39	40	40	48	46	84	50	68	82	69
283	87	7	39	40	39	49	45	83	50	68	82	69
284	87	28	39	40	39	49	44	84	49	68	83	69

SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG. 1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG. 1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG. 1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG. 1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG. 1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG. 1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG. 1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG. 1 ACCESS G. BOX (F. PRI) TEMP DEG.C	6-26 ENG. 1 ACCESS G. BOX (F. PRI) TEMP DEG.C	6-27 ENG. 2 ACCESS G. BOX (STRI) TEMP DEG.C
285	87	49	36	40	39	48	44	92	58	68	85	70
286	88	10	38	40	39	48	44	87	49	68	83	70
287	88	31	38	39	39	48	45	96	51	67	85	70
288	88	53	38	39	39	48	45	99	51	68	84	69
289	89	14	38	39	39	48	45	93	50	68	84	70
290	89	35	38	39	40	48	45	96	50	67	85	69
291	89	56	38	39	40	48	45	99	49	67	85	70
292	90	17	38	39	39	48	45	98	51	67	86	70
293	90	38	38	39	39	48	46	98	51	67	85	70
294	90	59	38	39	39	48	45	92	51	67	86	70
295	91	21	38	39	40	48	46	86	51	68	86	70
296	91	42	38	40	40	48	46	84	51	67	86	71
297	92	3	39	39	39	48	45	84	51	67	86	71
298	92	24	39	39	41	48	46	85	51	68	86	70
299	92	45	39	39	39	48	45	82	52	68	85	70
300	93	6	39	40	40	48	45	88	51	68	87	70
301	93	27	39	40	39	48	45	83	51	68	86	70
302	93	49	39	40	43	48	46	100	51	68	87	71
303	94	10	39	39	39	48	45	95	51	66	86	71
304	94	31	39	39	39	49	46	91	52	68	87	70
305	94	52	39	39	40	48	46	85	52	68	87	71
306	95	13	39	39	39	48	46	85	52	68	88	71
307	95	34	39	39	39	48	45	89	52	68	88	71
308	95	55	39	40	39	48	45	86	51	68	87	71
309	96	17	39	39	39	48	45	86	51	68	88	72
310	96	38	39	39	39	49	45	96	51	69	88	72
311	96	59	39	40	39	49	45	96	51	69	91	72
312	97	20	40	41	41	49	48	87	54	69	88	71
313	97	41	40	40	40	49	45	94	52	69	89	72
314	98	2	40	41	41	46	44	88	50	70	89	72
315	98	23	40	41	42	49	46	65	50	69	89	72
316	98	44	41	41	41	51	50	62	53	70	89	71
317	99	5	40	41	42	51	47	59	51	69	88	72
318	99	26	41	41	41	51	45	59	50	69	88	72
319	99	47	41	41	42	51	48	59	52	69	91	71
320	100	8	41	41	42	52	48	59	52	70	87	72
321	100	29	41	43	42	53	52	59	55	70	87	71
322	100	50	43	43	43	53	52	59	56	70	87	72
323	101	11	43	43	42	52	52	59	55	70	86	71
324	101	32	43	43	43	53	52	60	56	70	88	71
325	101	53	42	42	42	50	49	59	52	68	83	70
326	102	14	42	43	41	50	48	87	52	68	85	70
327	102	36	40	41	41	49	47	94	51	69	83	71
328	102	57	40	41	41	49	46	96	51	69	83	70
329	103	18	39	41	40	49	45	93	51	69	83	71
330	103	39	40	40	40	48	45	88	50	68	84	70
331	104	0	38	40	39	48	46	101	51	69	86	71
332	104	22	39	41	40	48	45	96	51	69	83	71
333	104	43	39	40	40	48	46	100	52	69	85	71
334	105	4	39	41	40	48	45	102	52	70	86	72

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG-1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG-1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG-1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG-1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG-1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG-1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG-1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG-1 ACCESS S.BOX (STR1) TEMP DEG.C	6-26 ENG-1 ACCESS S.BOX (IF FR) TEMP DEG.C	6-27 ENG-2 ACCESS S.BOX (STR1) TEMP DEG.C
335	105	25	39	40	39	48	46	99	52	69	86	72
336	105	46	38	40	40	48	44	92	51	69	86	72
337	106	7	38	39	39	48	45	92	51	69	87	71
338	106	20	38	39	39	48	42	101	51	69	86	71
339	106	50	38	39	39	48	45	101	52	69	86	72
340	107	11	38	39	39	48	41	91	51	66	90	71
341	107	32	38	38	38	47	44	91	51	69	86	71
342	107	53	38	38	40	48	46	90	51	69	87	72
343	108	14	39	40	39	48	46	93	51	70	86	71
344	108	35	38	40	40	49	45	98	51	69	88	72
345	108	57	41	41	41	49	49	91	53	69	88	72
346	109	16	40	40	40	49	46	96	52	70	87	72
347	109	39	39	41	40	49	46	97	51	70	88	72
348	110	0	39	40	40	48	42	98	51	69	88	71
349	110	21	38	39	39	48	44	88	49	68	86	71
350	110	43	38	39	40	48	45	100	51	69	88	72
351	111	4	38	39	39	49	42	91	49	68	86	71
352	111	25	39	40	40	48	44	95	50	68	87	71
353	111	46	39	39	39	48	45	70	49	68	87	70
354	112	7	38	39	41	49	45	59	48	68	86	70
355	112	28	38	40	41	50	45	58	48	68	87	70
356	112	49	38	40	40	49	44	58	47	68	87	70
357	113	10	38	40	40	49	44	58	45	68	86	69
358	113	31	38	40	42	50	44	55	48	68	86	69
359	113	52	42	41	42	49	45	55	48	68	86	70
360	114	13	42	42	42	50	45	56	48	69	87	69
361	114	34	43	41	42	51	45	55	48	68	89	70
362	114	55	43	41	42	51	45	55	48	69	86	70
363	115	16	41	41	41	50	44	55	45	67	90	68
364	115	38	41	42	42	51	46	59	49	69	85	70
365	115	59	42	42	42	62	45	91	52	69	85	70
366	116	20	41	42	42	82	44	118	52	69	84	71
367	116	41	42	42	41	89	45	127	52	70	83	71
368	119	17	42	41	42	82	44	113	53	70	79	71
369	119	51	41	41	42	75	44	106	52	71	79	71
370	120	12	42	41	42	72	44	105	50	69	78	71
371	120	34	42	42	42	75	44	105	49	70	77	71
372	120	56	42	42	41	76	44	106	50	70	76	72
373	121	17	42	42	42	76	44	105	51	70	77	71
374	121	39	42	42	42	77	44	103	50	70	77	72
375	123	20	42	41	41	77	42	105	48	70	75	72
376	123	42	42	41	42	76	42	104	49	70	74	72
377	124	2	43	42	41	76	42	103	48	70	74	72
378	124	25	42	42	41	75	42	103	48	70	74	72
379	124	47	43	42	41	76	42	103	49	70	73	72
380	129	26	41	40	39	68	39	89	45	66	68	69
381	129	50	42	41	41	68	41	88	45	67	68	69
382	130	11	42	41	41	68	41	88	45	68	68	69
383	130	33	42	41	42	68	41	88	46	67	68	69
384	130	54	42	41	41	68	41	87	46	67	68	69

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS 3.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS 3.BOX (F FR) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS 6.BOX (STRT) TEMP DEG.C
385	131	16	42	41	41	68	41	87	46	67	67	69
386	139	57	42	41	41	65	42	81	48	65	64	66
387	140	10	42	42	41	65	41	81	47	65	65	66
388	140	40	42	41	41	65	42	81	46	65	64	66
389	141	2	42	41	41	65	41	81	47	65	64	66
390	141	23	42	41	41	65	41	81	46	65	64	66
391	149	1	42	42	41	60	43	73	46	64	61	65
392	149	23	41	41	41	59	42	71	45	62	61	65
393	149	44	41	42	41	57	42	70	45	63	61	65
394	150	6	41	41	41	58	42	71	45	63	62	65
395	150	28	41	41	41	59	42	71	45	63	62	65
396	150	49	41	42	41	61	42	73	46	62	61	64

44-57C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-24 FNG.2 ACCESS G.ROX (F. FR) TEMP DEG. C
39	1	14	44
40	1	14	44
41	1	57	44
42	1	19	44
43	2	40	44
44	2	1	44
45	3	23	44
46	3	44	44
47	3	44	44
48	4	27	44
49	4	49	44
50	5	10	44
51	5	31	44
52	5	53	44
53	6	36	44
54	6	57	44
55	7	19	44
56	7	40	44
57	8	1	44
58	8	22	44
59	8	43	44
60	9	4	44
61	9	25	44
62	9	47	44
63	10	8	44
64	10	29	44
65	10	50	44
66	11	12	44
67	11	32	44
68	11	53	44
69	12	14	44
70	12	36	44
71	12	57	44
72	13	14	44
73	13	39	44
74	14	0	44
75	14	21	44
76	14	43	44
77	15	4	44
78	15	25	44
79	15	46	44
80	16	7	44
81	16	28	44
82	16	49	44
83	16	51	44

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-28 FMS.2 ACCESS G.80X (F. FA) TEMP DEG.C
84	17	10	53
85	17	32	55
86	17	53	56
87	18	14	58
88	18	35	60
89	18	56	60
90	19	17	62
91	19	38	64
92	19	59	66
93	20	21	67
94	20	42	69
95	21	3	70
96	21	23	71
97	21	44	72
98	22	5	72
99	22	47	74
100	22	8	75
101	23	8	75
102	23	50	75
103	24	11	76
104	24	8	76
105	24	53	78
106	25	14	77
107	25	8	78
108	25	56	79
109	26	17	79
110	26	8	79
111	26	59	79
112	27	20	80
113	27	41	81
114	27	2	81
115	28	23	81
116	28	45	82
117	28	6	83
118	29	27	85
119	29	48	85
120	30	9	86
121	30	30	88
122	30	51	88
123	31	9	89
124	31	34	89
125	31	55	90
126	32	16	91
127	32	37	91
128	32	58	92
129	33	19	93
130	33	41	93
131	34	2	94
132	34	23	93
133	34	44	94
134	34		

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-28 ENS-2 ACCESS S. BOX (F. FR) TEMP DEG. C
135	35	5	96
136	35	26	97
137	36	9	99
138	36	30	99
139	36	30	100
140	36	51	102
141	37	12	102
142	37	33	101
143	37	54	102
144	38	16	101
145	38	37	101
146	38	58	101
147	39	19	100
148	39	40	101
149	40	1	101
150	40	22	99
151	40	43	101
152	41	4	100
153	41	26	100
154	41	47	99
155	42	6	99
156	42	28	101
157	42	50	90
158	43	11	90
159	43	32	91
160	43	53	90
161	44	14	90
162	44	35	91
163	44	57	91
164	45	16	90
165	45	39	90
166	46	0	90
167	46	21	101
168	46	42	100
169	47	4	100
170	47	24	100
171	47	46	99
172	48	7	90
173	48	28	90
174	48	49	90
175	49	10	90
176	49	31	91
177	49	52	90
178	50	13	90
179	50	34	90
180	50	56	91
181	51	17	91
182	51	38	90
183	51	59	90
184	52	20	90

-01 SHCEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-06 ENG.2 ACCESS G-ROX (F. FRI) TEMP DEG. C
105	52	41	98
106	53	2	98
107	53	23	98
108	53	44	97
109	54	5	98
110	54	27	98
111	54	40	98
112	54	40	98
113	55	9	97
114	55	30	97
115	55	51	97
116	56	12	96
117	56	33	97
118	56	54	97
119	57	15	97
120	57	36	97
121	57	57	95
122	58	18	95
123	58	39	94
124	59	0	93
125	59	21	92
126	59	42	92
127	60	3	92
128	60	25	91
129	60	46	92
130	61	7	92
131	61	28	92
132	61	49	92
133	62	10	92
134	62	31	93
135	62	52	94
136	63	13	94
137	63	34	94
138	63	56	95
139	64	17	95
140	64	38	95
141	64	59	95
142	65	20	96
143	65	41	96
144	66	2	96
145	66	23	96
146	66	44	96
147	67	5	96
148	67	27	96
149	67	48	96
150	68	9	97
151	68	30	98
152	69	51	97
153	69	12	97
154	69	33	97
155	69	54	99

264	-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-20 ENG. 2 ACCESS 3-BOX (F. FR) TEMP NEG.C
235	70	15	87	
236	70	36	86	
237	70	57	85	
238	71	18	83	
239	71	39	82	
240	72	0	81	
241	72	21	80	
242	72	42	81	
243	73	3	80	
244	73	24	79	
245	73	45	81	
246	74	6	83	
247	74	27	85	
248	74	49	86	
249	75	10	87	
250	75	31	88	
251	75	52	89	
252	76	13	89	
253	76	34	91	
254	76	55	91	
255	77	16	92	
256	77	37	92	
257	77	59	92	
258	78	20	93	
259	78	41	94	
260	79	2	95	
261	79	23	95	
262	79	44	96	
263	80	5	96	
264	80	27	95	
265	80	48	95	
266	81	10	96	
267	81	30	95	
268	81	51	94	
269	82	12	95	
270	82	32	94	
271	82	54	94	
272	83	15	93	
273	83	36	93	
274	83	57	93	
275	84	18	92	
276	84	39	90	
277	85	0	89	
278	85	21	89	
279	85	42	89	
280	86	3	88	
281	86	24	88	
282	86	46	88	
283	87	7	87	
284	87	28	86	

6-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-04 ENG.2 ACCESS S-ROX (F. FRI) TEMP DEG.C
285	87	49	90
286	88	10	90
287	88	31	91
288	88	53	92
289	89	14	91
290	89	35	92
291	89	56	92
292	90	17	93
293	90	38	93
294	90	59	93
295	91	21	93
296	91	42	93
297	92	2	94
298	92	24	94
299	92	45	94
300	93	6	94
301	93	27	95
302	93	49	95
303	94	10	95
304	94	31	95
305	94	52	96
306	95	13	95
307	95	34	96
308	95	55	95
309	96	17	96
310	96	38	96
311	96	59	96
312	97	20	95
313	97	41	96
314	98	2	96
315	98	23	96
316	98	44	95
317	99	5	95
318	99	26	94
319	99	47	92
320	100	8	93
321	100	29	92
322	100	50	92
323	101	11	91
324	101	32	89
325	101	53	88
326	102	14	88
327	102	35	88
328	102	57	88
329	103	18	88
330	103	39	88
331	104	0	90
332	104	22	91
333	104	43	92
334	105	4	92

266

-01 SHEEP COUNT	6-12 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-28 ENG. 2 ACCESS J. BOX (F. FR) TEMP DEG. C
335	105	25	92
336	105	46	92
337	105	7	93
338	106	28	92
339	106	50	93
340	107	11	92
341	107	32	92
342	107	53	93
343	108	14	93
344	108	35	93
345	108	57	93
346	109	18	94
347	109	39	94
348	110	0	94
349	110	21	92
350	110	43	93
351	111	4	92
352	111	25	91
353	111	46	92
354	112	7	92
355	112	28	91
356	112	49	91
357	113	10	89
358	113	31	89
359	113	52	89
360	114	13	89
361	114	34	89
362	114	55	89
363	115	16	87
364	115	38	88
365	115	59	88
366	116	20	88
367	116	41	87
368	116	17	81
369	119	51	80
370	120	13	81
371	120	34	80
372	120	56	79
373	121	17	79
374	121	39	79
375	123	20	78
376	123	42	76
377	124	3	77
378	124	26	77
379	124	47	77
380	129	26	70
381	129	50	71
382	130	11	71
383	130	37	71
384	130	54	70

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-28 ENG.2 ACCESS G. BOX (F. FR) TEMP DEG. C
385	131	16	70
386	139	57	65
387	140	18	66
388	140	40	66
389	141	2	65
390	141	23	66
391	149	1	64
392	149	23	64
393	149	44	64
394	150	6	63
395	150	28	62
396	150	49	63

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUT30 DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.08 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
39	2	17	44	43	42	43	42	42	42	42	42	44
40	2	0	43	43	42	42	42	43	43	42	42	43
41	2	21	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43
42	2	43	44	44	42	42	42	42	43	42	42	43
43	3	4	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43
44	3	25	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43
45	3	47	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42
46	4	8	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42
47	4	30	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42
48	4	51	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42
49	5	13	43	43	41	42	41	42	42	42	42	43
50	5	34	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43
51	5	55	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43
52	6	17	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43
53	6	38	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43
54	6	0	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45
55	7	21	45	44	44	44	44	44	45	45	45	45
56	7	42	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45
57	7	4	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45
58	8	3	44	44	44	44	44	45	45	45	45	45
59	8	24	45	44	44	44	44	44	45	45	45	45
60	8	46	45	44	44	44	44	44	45	45	45	45
61	9	7	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45
62	9	28	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45
63	9	49	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45
64	10	10	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45
65	10	31	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45
66	10	52	45	44	44	44	44	44	44	44	44	45
67	11	14	45	45	44	44	44	44	44	44	44	45
68	11	35	45	45	44	44	44	44	44	44	44	45
69	11	56	45	45	44	44	44	44	44	44	44	45
70	12	17	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44
71	12	38	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44
72	12	59	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
73	13	20	44	45	43	45	45	45	45	45	45	45
74	13	42	44	44	43	44	45	45	45	45	45	45
75	14	3	44	44	43	44	45	45	45	45	45	45
76	14	24	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45
77	14	45	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45
78	15	6	45	44	43	44	45	45	45	45	45	45
79	15	4	44	44	44	45	46	45	45	45	45	45
80	15	48	44	45	44	45	46	45	45	45	45	45
81	16	10	44	44	44	45	46	45	45	45	45	45
82	16	4	44	44	44	45	46	45	45	45	45	45
83	16	52	44	44	44	45	46	45	45	45	45	45

-01 SHEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN IMPD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTRD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTR-L CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
84	17	13	45	45	44	45	45	46	45	46	46	46
85	17	34	44	45	*	*	46	45	45	46	46	47
86	17	55	45	45	44	45	46	45	45	46	46	46
87	18	16	45	45	44	45	47	45	46	46	46	46
88	18	37	45	45	44	45	47	45	46	46	46	46
89	19	*	33	38	41	43	44	43	44	44	44	43
90	19	20	44	44	44	43	44	44	45	44	44	43
91	19	41	45	45	44	44	45	45	45	45	45	45
92	20	2	45	45	44	44	46	45	45	45	45	46
93	20	23	45	45	44	43	46	45	45	47	47	46
94	20	44	45	45	43	43	46	48	46	47	51	50
95	21	5	45	45	43	42	48	50	48	47	*	*
96	21	26	46	45	44	42	49	50	52	74	74	70
97	21	47	46	45	44	44	53	50	56	85	85	83
98	22	4	45	46	45	44	55	52	91	84	84	86
99	22	50	47	46	45	44	55	52	96	82	82	83
100	22	11	48	47	45	45	63	52	101	88	88	89
101	23	32	48	48	46	45	62	51	103	91	91	94
102	23	53	48	48	47	44	65	51	104	92	92	93
103	24	14	48	48	47	45	64	51	105	92	92	94
104	24	35	48	49	47	45	66	52	106	92	92	94
105	24	56	49	48	47	45	66	51	106	92	92	94
106	25	12	50	48	48	45	69	50	106	93	93	96
107	25	38	50	50	48	45	68	51	106	93	93	96
108	25	59	51	51	48	47	70	52	107	92	92	96
109	26	20	52	52	48	47	70	52	109	93	93	97
110	26	41	53	53	49	46	72	51	110	93	93	97
111	27	2	54	54	49	46	72	52	110	93	93	98
112	27	23	55	55	51	52	73	52	111	94	94	98
113	27	44	55	55	53	52	74	53	111	97	97	103
114	28	5	55	55	54	53	76	53	112	99	99	106
115	28	26	57	55	53	53	76	53	115	*	*	*
116	28	47	58	57	54	48	76	51	120	106	106	114
117	29	8	58	57	54	49	77	48	120	111	111	114
118	29	29	59	56	53	48	77	47	120	111	111	119
119	29	50	61	58	54	49	78	47	120	111	111	123
120	29	50	61	60	54	49	79	47	120	114	114	123
121	30	12	61	60	54	49	80	46	120	114	114	127
122	30	33	62	60	54	48	82	46	120	116	116	127
123	30	54	62	62	55	48	82	46	120	117	117	129
124	31	15	63	63	55	49	84	45	120	117	117	129
125	31	34	63	63	54	49	84	45	120	117	117	130
126	31	57	64	64	55	49	84	45	120	117	117	130
127	32	18	64	64	57	48	87	45	120	117	117	131
128	32	40	65	65	57	48	87	45	120	118	118	131
129	33	22	67	65	58	48	87	45	120	118	118	131
130	33	43	67	67	58	48	89	45	120	118	118	132
131	34	1	67	67	58	49	89	45	120	118	118	132
132	34	43	67	67	58	49	89	45	120	118	118	132
133	34	25	68	68	59	55	89	45	120	119	119	132
134	34	47	69	69	60	54	92	44	120	122	122	135
135	34	17	69	69	60	54	92	44	120	125	125	137
136	34	17	69	69	60	54	92	45	120	125	125	137

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN CUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE SIG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE SIG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE SIG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE SIG.4 3.00 DEG.C
135	35	8	70	70	61	55	34	44	90	164	127	139
136	35	29	72	71	62	55	96	44	90	165	126	138
137	35	50	72	71	63	57	97	45	92	165	126	140
138	36	11	73	72	63	56	98	45	92	*	*	140
139	36	32	74	73	64	53	98	46	91	166	126	140
140	36	54	74	73	64	51	97	46	89	165	121	135
141	37	15	74	74	64	50	96	46	89	163	120	134
142	37	36	75	75	64	50	95	45	83	161	119	134
143	37	57	75	75	64	48	95	45	87	160	117	132
144	38	18	75	75	64	48	95	46	87	159	117	131
145	38	39	76	76	64	49	93	45	86	158	118	129
146	39	0	77	76	65	48	93	46	85	156	116	130
147	39	21	76	77	64	49	94	45	85	156	117	136
148	40	46	77	77	66	48	92	45	85	154	120	133
149	40	4	78	78	65	49	93	46	87	159	118	132
150	40	25	78	78	65	49	92	45	85	156	116	131
151	40	46	78	78	66	51	92	45	85	155	116	133
152	41	7	78	79	66	49	93	45	86	157	121	133
153	41	28	79	79	66	49	93	46	87	159	121	133
154	41	49	80	80	66	48	94	45	86	158	119	131
155	42	10	79	80	66	48	92	45	86	155	116	129
156	42	31	80	80	67	48	92	45	84	154	117	130
157	42	52	80	80	67	48	92	46	84	154	116	129
158	43	14	81	80	67	51	92	45	86	155	117	130
159	43	35	82	80	68	49	92	45	85	155	119	131
160	43	56	81	80	68	50	92	47	85	156	116	130
161	44	17	81	81	68	51	93	46	87	157	128	133
162	44	38	81	81	68	52	93	46	86	158	119	132
163	44	59	80	80	69	51	92	46	87	159	120	133
164	45	20	81	81	69	50	93	47	86	159	119	132
165	45	41	81	81	69	50	92	45	87	159	118	131
166	46	2	82	82	69	49	92	45	86	158	120	134
167	46	24	82	83	69	48	92	45	87	160	121	134
168	46	45	82	82	69	48	91	45	89	161	121	133
169	47	6	83	82	70	48	93	46	88	163	118	132
170	47	27	83	83	70	47	92	45	89	164	119	132
171	47	48	83	82	70	47	91	44	90	161	119	133
172	48	9	83	83	69	47	91	44	88	160	119	132
173	48	30	84	85	73	47	91	46	89	159	116	130
174	48	51	84	84	69	48	90	45	89	157	118	132
175	49	12	84	84	70	47	91	45	89	159	121	132
176	49	34	85	83	69	47	91	45	90	161	120	133
177	49	55	84	84	70	47	91	45	91	161	121	134
178	50	14	85	83	70	47	91	45	91	161	120	134
179	50	37	85	84	70	46	92	45	90	161	120	133
180	50	58	86	84	70	46	92	45	90	159	120	134
181	51	19	86	85	71	47	92	45	90	159	121	133
182	51	40	86	85	71	47	91	45	90	159	120	134
183	52	1	86	85	71	47	92	45	90	161	119	133
184	52	33	86	86	70	47	92	45	83	163	118	132

-01 SHEEP COUNT	7-32 TIME MIN.	7-33 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C
185	52	44	86	85	71	48	92	45	89	161	119	133
186	53	5	85	86	72	47	90	45	89	160	118	131
187	53	26	86	85	71	46	90	45	89	160	119	131
188	53	47	85	85	71	47	91	44	89	160	119	131
189	54	8	87	86	72	47	91	45	89	160	118	131
190	54	29	86	86	72	47	91	45	89	161	119	131
191	54	50	87	87	72	47	91	45	88	160	119	132
192	55	11	87	87	72	47	92	45	88	159	118	131
193	55	32	86	87	73	47	92	45	89	160	118	131
194	55	53	86	87	73	47	90	45	88	159	118	130
195	56	14	86	87	72	47	91	45	88	159	118	131
196	56	35	84	84	73	43	87	43	88	160	119	131
197	56	57	85	87	73	47	90	45	88	160	117	129
198	57	18	85	87	72	47	90	45	88	158	115	129
199	57	39	86	88	72	48	89	45	87	155	113	127
200	58	6	85	88	73	48	88	47	84	152	107	121
201	58	21	85	88	72	48	88	46	87	162	100	113
202	58	47	84	87	72	49	87	49	87	131	97	109
203	59	3	84	87	71	48	85	50	76	125	97	106
204	59	24	84	88	72	47	84	51	75	119	95	103
205	59	45	83	87	71	46	83	51	73	116	93	101
206	60	6	84	87	73	46	81	51	72	113	94	99
207	60	27	83	87	70	46	80	49	72	118	104	111
208	60	48	83	85	70	46	82	48	75	112	112	118
209	61	9	84	86	71	46	82	46	79	141	116	123
210	61	30	84	86	71	47	82	*	*	158	116	126
211	61	51	85	87	71	48	85	46	83	155	117	128
212	62	11	85	85	71	47	86	46	85	157	117	129
213	62	34	85	85	71	46	86	45	87	160	118	131
214	62	55	86	87	72	47	87	46	87	161	118	129
215	63	16	87	87	72	47	88	45	88	161	118	138
216	63	37	87	87	72	47	88	45	89	162	119	131
217	63	58	87	86	72	46	88	45	89	162	118	131
218	64	19	88	87	72	47	89	45	90	163	118	131
219	64	40	88	87	72	47	88	46	89	163	118	131
220	65	1	88	88	72	46	88	46	90	163	119	131
221	65	22	88	88	73	47	89	45	89	163	118	131
222	65	44	88	88	73	46	89	45	89	162	119	132
223	66	5	89	89	73	47	89	45	90	161	119	131
224	66	26	89	87	73	46	89	45	90	161	119	131
225	66	47	88	89	73	46	89	45	89	161	119	131
226	67	8	89	89	73	46	90	45	90	162	119	131
227	67	29	91	90	73	47	90	46	90	161	118	131
228	67	50	89	89	74	46	89	45	90	162	118	131
229	68	11	89	89	74	47	89	45	90	161	119	131
230	68	37	89	89	74	47	89	46	89	161	118	131
231	68	53	90	90	74	47	89	46	90	162	117	131
232	69	15	89	90	74	46	90	46	89	161	116	131
233	69	36	88	90	74	46	88	46	89	155	116	129
234	69	57	88	89	71	46	87	47	85	148	111	124

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN OUTSD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPR CSE STG.3 6.30 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CSE STG.4 8.00 DEG.C
235	70	18	89	89	70	47	85	47	84	147	186	121
236	70	39	88	87	68	46	83	48	81	140	182	116
237	71	0	88	88	68	45	81	48	80	135	181	115
238	71	21	87	86	69	46	80	49	78	133	180	113
239	72	42	86	86	68	47	78	48	76	133	180	113
240	72	3	86	86	68	45	77	47	75	131	180	113
241	72	24	85	86	69	45	77	47	75	130	180	114
242	72	45	85	86	69	45	78	48	76	132	183	113
243	73	6	86	86	70	46	81	49	76	133	187	109
244	73	27	85	83	70	46	80	48	75	130	180	111
245	73	48	85	83	70	46	77	48	76	129	180	115
246	74	9	85	83	69	46	79	49	79	137	183	122
247	74	30	85	84	69	45	80	47	80	144	185	125
248	74	51	85	84	70	46	83	47	82	150	187	127
249	75	12	85	85	70	47	83	46	84	153	186	127
250	75	33	85	84	71	46	83	46	84	154	187	128
251	75	54	86	84	70	47	85	46	85	154	186	129
252	76	13	85	85	72	47	86	46	85	155	186	129
253	76	37	85	86	71	46	87	46	85	156	186	129
254	76	58	86	86	71	47	87	46	87	157	186	129
255	77	19	85	86	71	47	87	47	88	157	187	130
256	77	40	85	85	71	47	88	47	87	158	188	130
257	78	1	87	87	72	47	88	46	87	159	188	129
258	78	22	87	87	72	46	88	46	88	159	187	130
259	78	43	86	86	72	47	89	46	88	160	189	130
260	78	6	87	87	72	46	88	46	88	160	188	130
261	79	26	88	88	72	47	89	47	88	160	188	129
262	79	47	87	88	73	46	89	47	89	160	188	130
263	80	8	88	88	73	47	89	46	89	161	188	130
264	80	29	88	88	73	47	89	46	89	161	188	130
265	80	50	88	88	73	47	89	46	89	161	188	130
266	81	11	88	88	73	47	89	46	89	161	188	130
267	81	32	88	88	73	47	89	46	89	160	187	130
268	81	54	88	88	73	47	89	47	88	160	187	130
269	82	15	87	88	74	46	89	48	87	158	183	128
270	82	36	87	88	73	46	88	49	84	153	184	117
271	82	57	88	88	73	46	88	49	84	153	184	117
272	83	18	87	88	74	47	88	51	81	141	184	112
273	83	39	87	88	73	47	85	51	80	130	186	106
274	84	0	85	88	73	47	84	52	75	123	185	104
275	84	21	86	88	73	47	82	53	73	118	182	102
276	84	42	86	88	73	47	82	54	73	116	185	101
277	84	63	86	88	72	47	81	53	72	113	183	100
278	85	2	85	88	72	47	80	54	72	113	184	99
279	85	24	84	88	73	46	80	53	71	113	184	99
280	85	45	83	87	71	46	79	53	69	112	182	98
281	86	6	83	86	71	46	79	49	73	119	187	114
282	86	27	82	85	71	46	80	48	76	130	188	119
283	87	48	82	85	71	46	80	47	79	140	188	123
284	87	69	82	84	71	46	82	47	81	145	188	125
285	87	90	82	84	71	46	82	47	82	146	188	126

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT FXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTAO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE SIG.3 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE SIG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE SIG.3 4.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE SIG.4 3.00 DEG.C
205	87	52	83	84	70	46	83	47	83	150	115	126
206	88	13	84	85	71	46	84	47	84	151	115	126
207	88	34	84	85	70	46	85	47	85	152	115	127
208	88	55	84	85	71	46	85	47	85	152	114	126
209	89	16	84	86	70	46	85	47	85	153	113	127
210	89	37	84	85	71	45	86	47	86	154	115	128
211	89	59	85	85	72	46	86	47	86	152	115	128
212	90	20	84	85	71	47	86	47	86	152	116	128
213	90	41	85	87	71	46	86	47	86	153	116	127
214	91	2	85	86	71	46	87	48	86	152	116	128
215	91	23	86	85	72	46	87	47	85	150	116	128
216	91	44	85	86	73	47	87	47	84	150	116	128
217	92	5	85	86	72	46	86	48	84	150	116	128
218	92	27	85	86	72	46	87	48	84	149	115	128
219	92	48	86	87	73	47	86	48	84	147	114	127
220	93	9	87	88	72	47	86	48	83	148	115	127
221	93	30	86	87	73	47	86	48	84	150	116	127
222	93	51	85	87	72	47	86	48	85	150	115	126
223	94	12	86	87	73	47	86	48	85	152	115	127
224	94	33	87	88	72	45	86	48	85	151	115	127
225	94	54	88	88	72	46	87	48	85	152	114	128
226	95	16	88	88	73	46	87	48	86	149	115	127
227	95	37	86	88	72	46	87	48	84	150	114	127
228	95	58	86	88	72	47	87	48	84	152	114	127
229	96	19	87	88	72	46	88	48	85	151	115	127
230	96	40	87	88	72	46	88	48	85	152	116	128
231	97	1	88	88	73	47	89	48	86	152	116	127
232	97	22	87	88	72	46	88	48	85	152	116	129
233	97	44	87	88	74	46	88	48	85	152	116	129
234	98	5	89	89	73	49	89	48	86	154	116	129
235	98	26	87	89	73	48	88	48	86	152	112	127
236	98	47	88	89	73	48	88	52	83	148	103	115
237	99	8	88	90	73	48	88	52	80	136	99	110
238	99	25	87	89	74	48	86	53	77	137	96	107
239	99	50	89	89	73	47	84	53	75	121	96	105
240	100	11	86	89	72	47	83	54	74	113	95	103
241	100	32	85	88	73	48	83	56	73	116	96	103
242	100	53	88	88	73	48	82	56	73	115	95	102
243	101	14	85	89	73	48	81	56	73	115	95	102
244	101	35	87	88	74	48	81	57	73	114	96	101
245	101	56	86	86	74	48	81	58	73	114	95	101
246	101	17	84	86	72	46	80	57	72	113	96	103
247	102	38	83	87	72	46	80	54	75	121	108	115
248	102	59	85	86	72	45	81	53	77	132	112	119
249	102	20	84	87	72	47	82	52	80	141	113	122
250	103	42	84	87	72	46	83	51	83	145	115	123
251	103	63	84	86	72	46	83	51	83	147	115	126
252	104	24	83	86	72	46	84	50	84	149	114	125
253	104	45	83	87	72	47	84	51	85	151	115	126
254	104	66	87	87	72	47	84	51	86	152	116	128
255	105	8	87	87	73	48	84	51	86	153	116	129

-01 SPEED COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR OUTBD DEG.C	7-09 ENG.1 FUEL CONTROL TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LOBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
325	105	27	86	87	73	48	86	51	85	153	115	126
336	106	49	86	88	72	47	87	51	86	151	115	126
337	106	30	87	88	72	47	86	50	84	152	113	127
338	106	31	86	89	72	46	87	50	84	151	113	127
339	106	52	87	88	72	47	87	50	84	150	114	127
340	107	13	86	88	72	48	88	51	84	150	113	127
341	107	34	87	89	71	47	88	51	82	149	112	125
342	107	56	87	88	72	48	88	52	83	150	113	127
343	107	17	87	88	72	47	87	51	83	150	115	128
344	108	38	87	89	73	48	87	50	84	153	116	128
345	108	59	87	88	73	48	88	51	86	154	116	128
346	109	20	87	90	73	48	88	51	85	153	116	130
347	109	42	88	89	72	47	88	50	84	152	115	129
348	110	3	87	89	72	47	87	51	85	152	115	129
349	110	24	88	88	72	47	87	51	83	150	112	126
350	110	45	86	88	72	48	88	51	83	150	114	127
351	111	6	86	89	72	48	87	52	83	150	111	127
352	111	27	87	89	73	48	87	51	82	150	111	124
353	111	48	87	89	73	48	87	51	81	145	105	117
354	112	9	87	89	72	48	85	54	79	137	98	111
355	112	30	87	88	72	48	85	55	77	129	97	109
356	112	51	85	88	73	47	84	55	75	126	96	107
357	113	12	85	88	72	47	82	55	74	122	96	105
358	113	33	87	88	73	47	82	56	74	119	97	105
359	113	54	84	88	71	46	82	57	74	118	103	107
360	114	15	84	87	72	46	82	56	74	118	103	106
361	114	36	83	87	72	44	81	57	75	118	102	105
362	114	57	83	87	71	44	80	57	74	117	102	105
363	115	18	83	85	70	43	80	56	73	115	98	105
364	115	40	84	87	72	44	82	59	72	113	84	92
365	116	1	83	87	74	43	82	60	69	107	75	84
366	116	22	83	85	74	44	83	60	67	107	70	80
367	116	44	84	85	75	44	84	61	66	99	69	80
368	117	13	83	83	76	44	84	61	62	93	72	77
369	117	34	83	82	76	45	85	60	62	85	72	79
370	120	15	83	83	75	47	83	59	63	87	73	80
371	120	37	84	84	76	47	84	60	64	89	75	81
372	120	58	87	83	75	47	84	60	65	89	75	82
373	121	20	84	82	75	46	83	60	65	91	76	84
374	121	41	83	83	76	46	83	60	66	92	76	85
375	123	23	83	82	74	47	82	60	66	96	77	87
376	123	44	82	81	75	47	82	60	69	95	77	87
377	124	6	83	82	76	47	83	60	68	94	77	87
378	124	27	82	81	75	47	81	60	70	94	76	87
379	124	49	82	81	76	47	81	60	70	94	76	87
380	126	13	78	76	71	65	74	59	64	85	67	80
381	126	35	78	73	72	65	74	60	64	85	67	80
382	126	57	78	73	71	66	74	60	64	85	67	80
383	127	14	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80
384	127	36	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80
385	127	57	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80
386	127	79	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80
387	127	101	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80
388	127	123	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80
389	127	145	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80
390	127	167	77	77	71	65	74	60	64	85	67	80

-51 SWEET COUNTY	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.38 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.1 4.88 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 5.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.08 DEG.C
385	131	19	78	77	72	65	73	60	64	84	67	80
386	139	59	76	75	70	63	69	60	63	80	66	78
387	140	21	75	74	70	63	68	60	63	80	65	77
388	140	35	75	74	70	63	68	61	62	80	65	78
389	141	4	75	74	69	63	69	61	63	80	65	77
390	141	26	75	74	63	62	68	60	62	78	65	76
391	149	4	72	71	67	62	66	60	62	78	65	76
392	149	25	72	71	67	61	65	60	61	78	65	76
393	149	47	72	70	66	62	65	60	61	77	65	76
394	150	9	72	71	67	61	64	60	61	77	64	75
395	150	30	71	70	66	61	65	60	62	77	64	75
396	150	52	71	70	67	61	65	60	61	77	65	75

44-53C S/N 88-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

SWEEP POINT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 SAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 SAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
79	1	17	42	44	42	41	43	41	42	43	42
80	1	17	42	44	42	41	43	41	42	43	42
81	2	0	42	44	42	41	43	41	41	43	42
82	2	21	42	44	42	41	43	41	42	43	42
83	3	43	42	44	42	41	43	41	41	43	42
84	3	4	42	44	42	41	43	41	42	43	42
85	3	25	42	44	42	41	43	41	41	43	42
86	3	47	42	43	42	42	43	41	41	42	42
87	3	8	42	44	42	42	43	41	41	42	42
88	4	30	42	44	42	41	43	41	42	43	41
89	4	51	42	44	42	41	43	41	42	42	42
90	5	13	42	45	42	41	43	41	41	42	42
91	5	34	42	45	42	41	43	40	41	42	42
92	5	55	42	45	41	41	43	40	41	42	42
93	6	17	42	44	41	41	42	41	42	42	42
94	6	38	42	44	42	41	43	40	41	42	42
95	7	0	44	46	44	43	45	43	43	44	44
96	7	21	44	46	45	44	45	42	44	44	44
97	7	42	44	46	45	44	45	43	44	44	44
98	8	3	44	46	44	43	45	42	44	44	44
99	8	24	44	46	44	43	45	43	44	44	44
100	8	46	44	46	44	43	45	43	44	44	44
101	9	7	44	46	44	44	45	43	43	45	44
102	9	24	44	45	44	43	45	42	43	44	44
103	9	49	44	45	44	43	45	43	43	44	44
104	9	10	44	47	44	43	45	43	43	44	44
105	10	31	44	46	44	43	45	42	43	44	44
106	10	52	44	46	44	43	45	42	44	44	44
107	11	14	44	46	44	43	45	43	44	44	44
108	11	35	44	46	44	43	45	43	44	44	44
109	11	56	44	46	43	43	44	42	43	44	43
110	12	17	43	46	44	43	45	42	43	44	44
111	12	38	44	45	44	45	46	42	42	44	43
112	12	59	44	46	44	44	47	44	43	44	42
113	13	20	45	46	45	45	47	44	45	45	44
114	13	42	45	46	46	45	46	44	45	46	44
115	14	3	45	46	45	45	46	44	45	45	44
116	14	24	45	46	45	44	47	44	45	46	44
117	14	45	45	46	45	45	46	45	45	46	44
118	15	6	45	46	46	45	47	45	46	46	43
119	15	48	45	46	45	45	47	45	45	47	44
120	15	10	46	46	46	45	47	45	46	46	44
121	16	10	45	46	45	45	46	45	46	46	44
122	16	52	45	45	45	45	47	46	46	46	44
123	16		45	45	45	45	47	46	46	46	44

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR STG.4 6.00 DFG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR DSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS IN TR DSE 12.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS IN TR DSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POKER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP 12.00 DEG.C
04	17	13	45	46	46	45	40	46	47	46	44
05	17	34	46	46	46	46	40	46	47	46	44
06	17	55	46	46	46	46	40	46	47	46	45
07	18	16	46	46	46	47	40	46	47	47	45
08	18	37	46	46	46	46	47	46	46	46	45
09	18	*	46	46	46	46	46	46	45	45	43
10	19	20	44	44	44	44	46	45	45	45	44
11	19	41	44	44	46	47	46	45	46	46	44
12	20	2	45	41	46	47	49	45	46	46	44
13	20	23	45	41	46	48	49	50	48	48	43
14	20	44	52	41	47	62	82	76	63	66	45
15	20	44	52	40	50	155	141	116	93	106	46
16	21	5	64	40	58	238	232	176	134	152	48
17	21	26	76	40	73	235	234	238	177	194	53
18	21	47	83	41	*	298	304	284	216	229	60
19	21	8	82	41	103	291	290	308	248	245	64
20	22	50	89	41	*	311	310	341	298	275	77
21	22	11	92	40	113	311	310	355	314	285	83
22	23	32	94	41	112	311	309	361	326	293	80
23	23	53	95	41	*	313	310	371	336	297	92
24	24	14	96	41	115	313	310	371	334	304	97
25	24	35	96	41	114	312	311	374	353	308	102
26	24	56	96	40	*	311	311	374	353	311	107
27	25	17	96	41	115	314	311	376	356	314	111
28	25	38	96	41	116	320	317	381	359	320	114
29	25	59	97	43	*	320	317	381	363	322	117
30	26	20	97	41	118	320	318	389	367	324	121
31	26	41	97	40	120	317	315	387	370	327	123
32	27	2	97	41	119	316	313	388	369	327	126
33	27	23	98	49	118	320	318	388	372	331	129
34	27	44	101	50	119	323	323	391	374	335	131
35	28	5	103	47	121	326	327	394	374	338	134
36	28	26	106	42	124	371	368	410	383	353	132
37	28	47	110	43	133	408	406	452	481	383	134
38	29	8	115	40	143	417	417	492	420	410	138
39	29	29	117	41	150	426	421	520	439	432	139
40	29	50	119	41	154	428	422	542	455	445	142
41	30	12	121	40	158	429	423	556	467	455	145
42	30	33	122	44	160	432	422	565	475	464	147
43	30	54	123	44	161	433	421	570	481	468	148
44	31	15	123	42	161	434	425	576	487	470	151
45	31	36	124	43	164	434	423	577	490	475	153
46	31	57	124	43	163	435	421	579	494	476	155
47	32	18	124	42	163	434	421	582	496	476	159
48	32	40	124	43	163	432	422	580	496	477	159
49	33	1	124	42	163	432	420	583	496	477	161
50	33	22	124	43	164	434	423	583	497	477	161
51	33	43	124	46	164	435	422	594	499	479	163
52	34	4	126	45	162	444	434	591	500	483	164
53	34	25	129	52	165	448	442	595	504	489	166
54	34	47	129	51	167	450	444	600	507	493	167

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR. CSE ST5.4 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR. CSE ST5.5 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
115	35	A	130	53	168	452	445	603	511	497	169
116	35	29	131	55	170	453	443	604	515	498	170
117	35	30	131	54	169	455	446	607	516	499	172
118	36	11	132	53	171	453	442	607	518	501	173
119	36	32	133	43	172	448	437	606	517	498	176
120	36	54	130	44	171	438	424	599	516	495	178
121	37	15	129	43	169	434	422	596	510	489	178
122	37	36	127	42	168	435	423	594	506	485	177
123	37	57	126	41	166	430	419	590	503	482	177
124	38	18	125	42	165	431	418	588	501	480	177
125	38	39	124	42	164	429	417	586	499	479	177
126	39	0	123	41	163	429	417	586	496	477	178
127	39	21	123	44	163	434	421	584	496	477	178
128	40	40	124	41	162	434	421	587	497	479	177
129	40	25	126	44	161	431	418	586	497	476	179
130	40	46	125	41	163	432	422	591	497	479	179
131	40	7	125	49	163	439	420	593	499	480	179
132	41	7	125	41	164	438	425	597	501	486	180
133	41	28	126	43	164	438	425	598	503	487	181
134	42	41	126	41	164	433	421	596	501	484	180
135	42	10	123	40	164	420	410	598	501	480	181
136	42	31	127	41	161	429	418	594	495	476	180
137	42	52	122	40	160	418	405	575	492	472	183
138	43	14	124	49	160	428	415	577	490	472	180
139	43	35	124	44	162	421	421	579	489	474	180
140	43	56	124	44	161	421	408	570	487	470	181
141	44	17	124	45	162	424	422	572	487	472	180
142	44	38	125	49	163	431	420	570	487	474	179
143	44	59	125	43	164	432	421	569	485	473	177
144	45	20	124	41	165	423	414	567	485	474	177
145	45	41	123	42	165	427	414	569	486	472	177
146	46	2	124	42	162	427	425	574	484	475	176
147	46	24	126	40	163	442	433	591	495	486	176
148	46	45	126	40	161	438	426	598	495	486	176
149	47	6	127	39	161	436	422	598	502	489	177
150	47	27	127	39	164	439	428	600	502	489	178
151	47	48	127	34	164	439	428	603	503	491	177
152	47	48	127	34	164	442	432	604	504	493	180
153	48	9	127	38	162	439	422	603	504	491	180
154	48	30	126	40	161	427	412	595	501	486	182
155	48	51	126	41	161	427	426	597	500	485	181
156	48	12	126	39	161	439	429	597	502	489	182
157	48	34	126	40	160	441	430	605	504	490	184
158	49	55	126	40	159	441	428	604	507	491	184
159	50	16	127	39	161	443	429	609	509	491	186
160	50	37	127	39	160	440	425	609	509	491	187
161	50	58	127	41	161	442	426	608	508	491	188
162	51	19	129	40	162	445	426	610	510	493	190
163	51	41	129	40	164	445	432	604	511	496	193
164	52	1	129	39	163	441	427	609	511	496	190
165	52	21	128	40	161	434	428	605	509	493	191

-01 DEEP TUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR. OIL COOLER INLET DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR. OIL COOLER INLET DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE DEG.C	7-28 ENG.1 POWER TURB CASE DEG.C
185	52	44	124	39	163	437	426	601	507	491	190
186	53	5	126	39	162	436	424	601	504	490	190
187	53	26	126	39	161	436	423	602	504	490	190
188	53	47	126	39	160	436	423	603	504	490	190
189	54	8	126	40	161	436	423	602	503	491	189
190	54	29	126	39	160	435	422	602	503	488	189
191	54	50	125	39	160	435	422	601	501	489	188
192	55	1	126	40	160	436	424	601	500	488	187
193	55	32	126	39	161	435	423	603	501	488	188
194	55	53	125	40	161	437	425	603	501	489	188
195	56	14	126	39	161	436	425	603	502	490	188
196	56	35	126	40	160	436	425	603	501	490	188
197	56	57	124	39	160	436	425	597	499	485	186
198	57	18	122	40	157	420	409	546	495	477	186
199	57	39	121	41	160	410	401	565	497	467	185
200	58	0	117	41	160	380	376	540	473	452	186
201	58	21	112	42	154	353	351	503	456	432	185
202	58	42	106	48	146	339	335	453	438	409	*
203	59	3	105	41	138	331	325	453	425	393	182
204	59	24	103	41	133	324	320	413	413	379	180
205	59	45	101	40	129	322	316	422	403	370	180
206	60	2	98	40	127	322	316	413	396	361	177
207	60	27	102	41	127	304	303	434	396	373	171
208	60	48	111	40	133	417	414	485	417	404	169
209	61	9	117	40	144	429	426	525	439	432	170
210	61	30	121	39	150	430	427	561	456	451	169
211	61	51	121	40	153	430	424	565	468	459	168
212	62	13	123	41	156	438	423	577	477	465	168
213	62	34	123	39	158	436	423	584	485	470	169
214	62	55	120	39	158	436	423	584	485	470	169
215	63	16	126	40	159	431	423	583	486	473	169
216	63	37	127	39	160	435	423	591	495	478	169
217	63	58	127	39	161	436	425	594	497	481	170
218	64	19	127	39	160	436	423	597	499	484	169
219	64	40	127	39	161	435	424	596	501	486	170
220	64	61	127	39	161	437	423	600	504	487	171
221	65	22	127	39	161	436	424	600	504	488	172
222	65	43	127	39	160	436	423	600	504	490	173
223	65	64	126	39	160	436	423	600	504	489	173
224	65	85	126	39	158	436	423	601	504	490	174
225	65	106	126	39	158	436	423	602	504	491	175
226	65	127	126	39	158	436	423	602	504	491	175
227	65	148	126	39	158	436	423	602	504	491	175
228	65	169	126	39	158	436	423	602	504	491	175
229	65	190	126	39	158	436	423	602	504	491	175
230	65	211	126	39	158	436	423	602	504	491	175
231	65	232	126	39	158	436	423	602	504	491	175
232	65	253	126	39	158	436	423	602	504	491	175
233	65	274	126	39	158	436	423	602	504	491	175
234	65	295	126	39	158	436	423	602	504	491	175
235	65	316	126	39	158	436	423	602	504	491	175
236	65	337	126	39	158	436	423	602	504	491	175
237	65	358	126	39	158	436	423	602	504	491	175
238	65	379	126	39	158	436	423	602	504	491	175
239	65	400	126	39	158	436	423	602	504	491	175
240	65	421	126	39	158	436	423	602	504	491	175
241	65	442	126	39	158	436	423	602	504	491	175
242	65	463	126	39	158	436	423	602	504	491	175
243	65	484	126	39	158	436	423	602	504	491	175
244	65	505	126	39	158	436	423	602	504	491	175
245	65	526	126	39	158	436	423	602	504	491	175
246	65	547	126	39	158	436	423	602	504	491	175
247	65	568	126	39	158	436	423	602	504	491	175
248	65	589	126	39	158	436	423	602	504	491	175
249	65	610	126	39	158	436	423	602	504	491	175
250	65	631	126	39	158	436	423	602	504	491	175
251	65	652	126	39	158	436	423	602	504	491	175
252	65	673	126	39	158	436	423	602	504	491	175
253	65	694	126	39	158	436	423	602	504	491	175
254	65	715	126	39	158	436	423	602	504	491	175
255	65	736	126	39	158	436	423	602	504	491	175
256	65	757	126	39	158	436	423	602	504	491	175
257	65	778	126	39	158	436	423	602	504	491	175
258	65	799	126	39	158	436	423	602	504	491	175
259	65	820	126	39	158	436	423	602	504	491	175
260	65	841	126	39	158	436	423	602	504	491	175
261	65	862	126	39	158	436	423	602	504	491	175
262	65	883	126	39	158	436	423	602	504	491	175
263	65	904	126	39	158	436	423	602	504	491	175
264	65	925	126	39	158	436	423	602	504	491	175
265	65	946	126	39	158	436	423	602	504	491	175
266	65	967	126	39	158	436	423	602	504	491	175
267	65	988	126	39	158	436	423	602	504	491	175
268	65	1009	126	39	158	436	423	602	504	491	175
269	65	1030	126	39	158	436	423	602	504	491	175
270	65	1051	126	39	158	436	423	602	504	491	175
271	65	1072	126	39	158	436	423	602	504	491	175
272	65	1093	126	39	158	436	423	602	504	491	175
273	65	1114	126	39	158	436	423	602	504	491	175
274	65	1135	126	39	158	436	423	602	504	491	175
275	65	1156	126	39	158	436	423	602	504	491	175
276	65	1177	126	39	158	436	423	602	504	491	175
277	65	1198	126	39	158	436	423	602	504	491	175
278	65	1219	126	39	158	436	423	602	504	491	175
279	65	1240	126	39	158	436	423	602	504	491	175
280	65	1261	126	39	158	436	423	602	504	491	175
281	65	1282	126	39	158	436	423	602	504	491	175
282	65	1303	126	39	158	436	423	602	504	491	175
283	65	1324	126	39	158	436	423	602	504	491	175
284	65	1345	126	39	158	436	423	602	504	491	175
285	65	1366	126	39	158	436	423	602	504	491	175
286	65	1387	126	39	158	436	423	602	504	491	175
287	65	1408	126	39	158	436	423	602	504	491	175
288	65	1429	126	39	158	436	423	602	504	491	175
289	65	1450	126	39	158	436	423	602	504	491	175
290	65	1471	126	39	158	436	423	602	504	491	175
291	65	1492	126	39	158	436	423	602	504	491	175
292	65	1513	126	39	158	436	423	602	504	491	175
293	65	1534	126	39	158	436	423	602	504	491	175
294	65	1555	126	39	158	436	423	602	504	491	175
295	65	1576	126	39	158	436	423	602	504	491	175
296	65	1597	126	39	158	436	423	602	504	491	175
297	65	1618	126	39	158	436	423	602	504	491	175
298	65	1639	126	39	158	436	423	602	504	491	175
299	65	1660	126	39	158	436	423	602	504	491	175
300	65	1681	126	39	158	436	423	602	504	491	175

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 FNG-1 COMPS CSE STG-4 6.00 DEG-C	7-18 ENG-1 OIL COOLER AIR INLET DEG-C	7-21 ENG-1 COMPS CSE STG-5 6.00 DEG-C	7-23 ENG-1 GAS SN TRB 8.00 DEG-C	7-24 ENG-1 GAS SN TRB 12.00 DEG-C	7-25 ENG-1 POWER TURB CASE 4.00 DEG-C	7-26 ENG-1 POWER TURB CASE 6.00 DEG-C	7-27 ENG-1 POWER TURB CASE 12.00 DEG-C	7-28 ENG-1 HRNESS TEMP DEG-C
235	70	18	112	39	147	390	387	545	477	460	179
236	70	39	107	39	145	379	379	519	464	446	177
237	71	0	107	40	145	370	369	504	443	433	173
238	71	21	107	39	142	367	367	493	439	422	171
239	71	42	106	39	142	363	362	486	431	415	167
240	72	3	104	38	141	371	368	481	426	412	166
241	72	24	105	38	143	390	385	489	427	418	164
242	72	45	107	38	143	379	382	493	429	421	165
243	73	6	104	39	143	355	355	476	424	410	164
244	73	27	102	39	141	357	353	466	416	401	161
245	73	48	104	39	140	383	373	474	419	401	160
246	74	9	112	39	145	419	414	511	432	420	160
247	74	30	115	39	150	428	422	541	447	441	161
248	74	51	119	40	153	420	423	561	463	452	161
249	75	12	122	39	154	433	427	574	475	463	162
250	75	33	122	40	155	431	422	583	481	468	163
251	75	54	122	39	157	430	420	587	486	470	165
252	76	15	123	40	155	430	420	590	491	472	166
253	76	37	124	39	157	432	422	592	492	477	166
254	76	58	124	39	157	432	420	593	495	480	162
255	77	19	124	39	158	436	421	596	497	482	169
256	77	40	124	39	158	433	420	597	497	483	170
257	78	1	125	41	157	433	420	597	499	484	172
258	78	22	124	39	157	433	422	597	493	484	174
259	78	43	124	40	159	435	421	598	501	485	179
260	79	4	125	41	157	435	422	598	501	486	176
261	79	26	125	40	157	434	420	598	501	486	176
262	79	47	125	40	157	434	420	598	501	486	177
263	80	8	127	39	159	434	420	598	501	486	177
264	80	29	127	39	159	434	420	598	501	486	179
265	80	50	127	39	159	433	420	598	501	485	179
266	81	11	126	39	161	432	419	596	499	483	177
267	81	23	127	41	161	429	416	589	498	481	180
268	81	54	123	41	162	424	410	577	492	475	178
269	82	15	122	42	162	405	396	556	485	465	178
270	82	36	117	42	160	369	364	527	472	446	180
271	82	57	111	41	153	345	335	494	454	420	180
272	83	18	107	41	143	332	325	465	435	398	179
273	83	39	103	41	135	326	320	444	419	383	178
274	84	0	102	42	137	323	318	427	407	373	176
275	84	21	101	41	126	321	315	414	398	366	175
276	84	42	101	42	124	321	315	405	392	360	175
277	85	3	99	41	122	322	315	400	388	354	172
278	85	24	99	41	122	321	315	396	384	352	171
279	85	45	97	41	119	327	320	391	380	351	168
280	86	6	105	39	122	398	391	439	394	373	183
281	86	27	113	39	135	417	413	486	417	402	184
282	86	48	115	40	142	424	420	520	435	423	184
283	87	9	116	39	148	425	420	542	451	430	184
284	87	30	114	39	152	426	417	555	461	444	186

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 CONVRS CSE STG.4 6.00 0.5.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS IN YRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS IN YRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 YB HRNESS TEMP DEG.C
285	87	52	120	39	152	426	416	566	470	451	166
286	88	53	120	39	154	425	414	571	477	455	169
287	88	54	121	39	155	425	413	574	482	460	169
288	88	55	120	39	155	423	412	575	484	463	170
289	89	16	120	39	155	423	410	574	485	462	172
290	89	37	121	39	154	423	*	577	487	464	173
291	89	59	121	39	155	428	414	578	489	467	176
292	90	20	121	39	155	427	416	581	492	470	176
293	90	41	121	41	155	429	416	583	492	470	177
294	91	2	121	38	157	427	415	584	493	471	177
295	91	23	123	39	159	428	416	582	494	472	180
296	91	44	123	39	160	428	415	582	494	471	181
297	92	5	122	39	158	425	411	581	494	470	183
298	92	27	123	39	159	426	412	580	494	468	184
299	92	40	122	38	160	425	412	577	494	468	186
300	93	9	122	39	158	426	412	578	492	468	185
301	93	30	121	39	156	425	413	580	492	470	184
302	93	51	122	39	155	425	412	580	491	470	184
303	94	12	122	39	155	424	411	581	490	470	184
304	94	33	122	39	156	424	411	580	490	469	185
305	94	54	123	39	157	425	412	576	491	468	186
306	95	16	122	39	158	423	415	578	491	467	187
307	95	37	122	39	158	425	412	581	491	468	187
308	95	58	122	40	158	426	413	581	489	467	185
309	96	19	121	39	157	424	413	579	490	468	186
310	96	40	122	39	157	427	413	580	490	468	186
311	97	1	122	41	155	427	414	582	483	468	185
312	97	22	122	40	157	427	417	582	490	468	185
313	97	44	123	41	158	424	419	578	490	468	189
314	98	5	121	43	158	424	400	587	481	462	186
315	98	26	115	42	158	424	398	583	484	439	184
316	98	47	110	41	153	423	335	490	450	415	183
317	99	8	107	41	141	424	326	463	433	397	182
318	99	29	104	44	135	428	323	447	420	385	181
319	99	50	102	42	133	428	314	420	403	374	180
320	100	11	102	42	128	426	318	420	400	360	179
321	100	32	100	42	127	425	317	413	395	353	176
322	100	53	100	42	126	425	319	407	390	350	175
323	101	14	101	42	125	424	316	403	388	355	174
324	101	35	101	42	124	424	316	400	386	354	174
325	101	56	101	41	124	424	318	397	383	355	168
326	101	77	93	41	121	424	311	397	383	355	168
327	102	1	103	43	124	427	311	441	397	375	168
328	102	22	103	43	124	425	313	441	417	404	164
329	102	43	103	43	124	423	313	441	417	404	164
330	102	64	103	43	124	423	313	441	417	404	164
331	102	85	103	43	124	423	313	441	417	404	164
332	102	106	103	43	124	423	313	441	417	404	164
333	102	127	103	43	124	423	313	441	417	404	164
334	102	148	103	43	124	423	313	441	417	404	164
335	102	169	103	43	124	423	313	441	417	404	164
336	102	190	103	43	124	423	313	441	417	404	164
337	102	211	103	43	124	423	313	441	417	404	164
338	102	232	103	43	124	423	313	441	417	404	164
339	102	253	103	43	124	423	313	441	417	404	164
340	102	274	103	43	124	423	313	441	417	404	164
341	102	295	103	43	124	423	313	441	417	404	164
342	102	316	103	43	124	423	313	441	417	404	164
343	102	337	103	43	124	423	313	441	417	404	164
344	102	358	103	43	124	423	313	441	417	404	164
345	102	379	103	43	124	423	313	441	417	404	164
346	102	400	103	43	124	423	313	441	417	404	164
347	102	421	103	43	124	423	313	441	417	404	164
348	102	442	103	43	124	423	313	441	417	404	164
349	102	463	103	43	124	423	313	441	417	404	164
350	102	484	103	43	124	423	313	441	417	404	164
351	102	505	103	43	124	423	313	441	417	404	164
352	102	526	103	43	124	423	313	441	417	404	164
353	102	547	103	43	124	423	313	441	417	404	164
354	102	568	103	43	124	423	313	441	417	404	164
355	102	589	103	43	124	423	313	441	417	404	164
356	102	610	103	43	124	423	313	441	417	404	164
357	102	631	103	43	124	423	313	441	417	404	164
358	102	652	103	43	124	423	313	441	417	404	164
359	102	673	103	43	124	423	313	441	417	404	164
360	102	694	103	43	124	423	313	441	417	404	164
361	102	715	103	43	124	423	313	441	417	404	164
362	102	736	103	43	124	423	313	441	417	404	164
363	102	757	103	43	124	423	313	441	417	404	164
364	102	778	103	43	124	423	313	441	417	404	164
365	102	799	103	43	124	423	313	441	417	404	164
366	102	820	103	43	124	423	313	441	417	404	164
367	102	841	103	43	124	423	313	441	417	404	164
368	102	862	103	43	124	423	313	441	417	404	164
369	102	883	103	43	124	423	313	441	417	404	164
370	102	904	103	43	124	423	313	441	417	404	164
371	102	925	103	43	124	423	313	441	417	404	164
372	102	946	103	43	124	423	313	441	417	404	164
373	102	967	103	43	124	423	313	441	417	404	164
374	102	988	103	43	124	423	313	441	417	404	164
375	102	1009	103	43	124	423	313	441	417	404	164
376	102	1030	103	43	124	423	313	441	417	404	164
377	102	1051	103	43	124	423	313	441	417	404	164
378	102	1072	103	43	124	423	313	441	417	404	164
379	102	1093	103	43	124	423	313	441	417	404	164
380	102	1114	103	43	124	423	313	441	417	404	164
381	102	1135	103	43	124	423	313	441	417	404	164
382	102	1156	103	43	124	423	313	441	417	404	164
383	102	1177	103	43	124	423	313	441	417	404	164
384	102	1198	103	43	124	423	313	441	417	404	164
385	102	1219	103	43	124	423	313	441	417	404	164
386	102	1240	103	43	124	423	313	441	417	404	164
387	102	1261	103	43	124	423	313	441	417	404	164
388	102	1282	103	43	124	423	313	441	417	404	164
389	102	1303	103	43	124	423	313	441	417	404	164
390	102	1324	103	43	124	423	313	441	417	404	164
391	102	1345	103	43	124	423	313	441	417	404	164
392	102	1366	103	43	124	423	313	441	417	404	164
393	102	1387	103	43	124	423	313	441	417	404	164
394	102	1408	103	43	124	423	313	441	417	404	164
395	102	1429	103	43	124	423	313	441	417	404	164
396	102	1450	103	43	124	423	313	441	417	404	164
397	102	1471	103	43	124	423	313	441	417	404	164
398	102	1492	103	43	124	423	313	441	417	404	164
399	102	1513	103	43	124	423	313	441	417	404	164
400	102	1534	103	43	124	423	313	441	417	404	164
401	102	1555	103	43	124	423	313	441	417	404	164
402	102	1576	103	43	124	423	313	441	417	404	164
403	102	1597	103	43	124	423	313	441	417	404	164
404	102	1618	103	43	124	423	313	441	417	404	164
405	102	1639	103	43							

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL CONLR AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS IN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS IN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 IS HRESS TEMP DEG.C
335	105	27	121	40	157	423	410	565	481	464	172
336	105	49	121	40	161	420	409	565	481	464	173
337	106	31	120	39	151	424	407	566	482	462	172
338	106	31	121	39	160	417	407	568	481	463	174
339	106	52	120	43	187	420	406	565	482	463	173
340	107	13	119	40	163	417	406	567	480	462	174
341	107	34	121	40	157	419	407	569	479	459	173
342	107	56	119	40	157	418	405	560	479	458	173
343	108	17	119	39	156	425	413	567	480	460	173
344	108	38	121	39	156	429	414	575	484	466	174
345	108	59	123	40	159	426	415	578	484	468	174
346	109	20	121	40	158	421	404	565	483	462	175
347	109	42	122	39	157	424	414	568	484	464	175
348	110	3	121	40	159	423	414	571	483	467	175
349	110	24	118	39	157	412	401	562	481	460	174
350	110	45	120	43	158	418	407	560	479	461	175
351	111	6	119	40	157	404	390	548	476	455	174
352	111	27	118	41	158	404	393	543	471	449	174
353	111	48	114	42	157	370	384	517	463	436	175
354	112	9	110	40	159	346	380	485	447	413	174
355	112	30	106	43	188	342	379	462	435	394	175
356	112	51	105	42	188	339	383	444	422	387	174
357	113	12	103	42	185	332	328	433	412	379	175
358	113	33	102	47	182	331	325	423	405	370	174
359	113	54	105	50	181	341	320	420	400	367	173
360	114	15	105	42	181	339	326	415	397	363	171
361	114	36	107	43	180	335	323	412	394	359	170
362	114	57	107	41	129	334	321	408	392	356	171
363	115	18	103	41	127	335	316	402	387	354	167
364	115	40	98	44	124	332	301	401	387	358	165
365	116	1	93	53	115	318	301	391	381	354	164
366	116	23	81	50	104	318	298	375	368	341	164
367	116	44	78	47	96	318	295	360	356	329	164
368	119	19	74	47	83	288	270	297	302	292	162
369	119	54	76	44	76	282	267	288	293	288	157
370	120	15	75	50	65	279	264	282	289	287	156
371	120	37	76	48	56	276	263	277	284	285	155
372	120	58	77	47	66	274	262	273	278	282	154
373	121	20	77	46	97	271	260	269	274	281	153
374	121	41	78	45	85	269	259	264	270	276	151
375	121	22	78	47	93	268	253	247	253	270	149
376	122	44	78	44	93	266	252	244	250	269	148
377	124	6	77	44	80	264	241	241	246	267	147
378	124	27	77	45	83	262	249	240	243	265	147
379	124	49	77	45	69	251	246	234	241	265	146
380	129	24	69	42	61	222	224	187	193	237	125
381	129	52	71	41	61	221	224	189	192	227	124
382	130	14	70	42	63	220	223	184	190	236	122
383	130	35	70	42	63	222	222	182	189	235	122
384	130	57	69	41	63	218	221	180	187	234	121

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS IN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS IN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEMP DEG.C
385	131	19	69	42	79	217	220	179	185	233	122
386	139	59	68	46	76	193	204	149	155	210	109
387	140	21	67	45	76	191	203	149	154	210	109
388	140	39	67	43	76	193	202	147	153	210	107
389	141	4	66	43	76	192	201	146	152	209	107
390	141	26	67	42	75	192	201	147	151	209	106
391	143	4	66	46	73	177	190	135	157	193	95
392	149	25	66	44	72	175	190	133	157	192	94
393	149	47	67	43	73	175	190	132	157	191	93
394	150	9	66	42	73	174	190	131	156	191	93
395	150	30	66	42	72	173	189	131	155	191	93
396	150	52	66	43	73	173	189	131	155	190	94

HM-53C S/N 6A-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

0-01 TEMP CENT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITE MOUNT DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITE INBD DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITE OUT90 DEG.C	0-08 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 8.00 DEG.C
39	1	10	51	50	50	46	46	46	49	50	48	48
40	2	2	51	50	51	46	46	46	50	50	48	48
41	2	24	51	50	51	46	46	46	50	50	49	48
43	2	45	51	50	51	46	46	46	50	49	48	48
44	3	6	51	50	51	46	46	46	50	49	48	48
45	3	28	51	50	51	46	46	46	50	49	48	48
46	3	49	51	50	51	46	46	46	50	49	48	48
47	4	11	51	50	51	46	46	47	50	49	48	48
49	4	32	51	50	51	46	46	46	50	50	48	48
50	5	54	51	50	51	46	46	46	50	51	48	48
51	5	15	51	50	51	46	46	46	50	50	49	48
52	5	37	51	50	51	46	46	46	50	49	48	48
53	6	58	51	50	51	46	46	47	50	50	48	48
54	6	20	51	50	51	46	46	46	50	48	48	48
55	7	41	51	50	51	46	46	46	50	48	50	50
56	7	2	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
57	7	21	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
58	8	45	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
59	8	6	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
60	9	27	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
61	9	48	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
62	9	9	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
63	9	30	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
64	10	52	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
65	10	13	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
66	10	34	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
67	10	56	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
68	11	14	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
69	11	37	51	50	51	46	46	48	50	51	51	50
70	12	58	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
71	12	19	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
72	12	42	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
73	13	2	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
74	13	23	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
75	14	44	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
76	14	6	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
77	14	26	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
78	15	43	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
79	15	30	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
80	15	51	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
81	16	10	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
82	16	33	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50
83	16	54	51	50	51	46	46	48	50	51	50	50

8-01 WEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN IMBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN OUTBO DEG.C	8-08 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C
84	17	15	55	54	54	*	61	53	62	64	63	62
85	17	34	56	54	55	*	64	54	64	65	64	63
86	17	58	56	54	54	*	66	54	64	67	64	64
87	18	19	56	55	55	*	69	55	66	68	65	65
88	18	40	58	55	55	*	71	56	68	71	68	68
89	19	1	55	54	54	*	72	53	72	80	77	76
90	19	22	57	55	53	*	76	52	75	87	84	81
91	19	43	54	56	54	*	79	50	75	88	86	84
92	19	2	59	58	54	*	81	50	86	88	87	87
93	20	26	60	59	53	*	82	48	87	89	89	87
94	20	47	61	61	54	*	83	49	89	89	89	88
95	21	8	63	60	53	*	84	48	89	89	89	88
96	21	28	63	63	53	*	86	48	89	89	89	88
97	21	49	64	64	54	*	87	49	89	89	89	88
98	22	10	64	64	53	*	88	49	89	89	89	88
100	22	52	65	66	54	*	88	49	89	89	89	88
101	23	13	65	67	55	*	89	49	89	89	89	88
102	23	34	66	67	55	*	90	49	89	89	89	88
103	23	55	67	67	55	*	90	49	89	89	89	88
104	24	16	68	68	55	*	91	49	89	89	89	88
105	24	37	68	68	55	*	92	50	89	89	89	88
106	24	50	68	69	55	*	92	50	89	89	89	88
107	25	19	68	70	55	*	94	51	89	89	89	88
108	25	40	69	70	55	*	93	50	89	89	89	88
109	26	1	69	70	55	*	93	49	89	89	89	88
110	26	22	70	71	57	*	94	49	89	89	89	88
111	26	43	71	72	57	*	96	49	89	89	89	88
112	27	4	71	72	57	*	96	50	89	89	89	88
113	27	23	71	72	57	*	95	50	89	89	89	88
114	27	46	71	73	54	*	94	49	89	89	89	88
115	28	5	72	73	60	*	96	51	89	89	89	88
116	28	28	73	73	59	*	97	51	89	89	89	88
117	28	50	74	74	59	*	97	51	89	89	89	88
118	29	11	75	78	62	*	102	47	89	89	89	88
119	29	32	74	81	61	*	106	47	89	89	89	88
120	29	53	75	83	61	*	106	47	89	89	89	88
121	30	14	78	86	63	*	109	45	89	89	89	88
122	30	32	78	88	63	*	109	45	89	89	89	88
123	30	56	81	89	64	*	108	45	89	89	89	88
124	31	18	80	90	64	*	110	45	89	89	89	88
125	31	37	81	92	64	*	111	45	89	89	89	88
126	32	1	82	95	65	*	112	45	89	89	89	88
127	32	24	82	95	65	*	112	46	89	89	89	88
128	32	47	84	96	65	*	113	46	89	89	89	88
129	33	7	85	97	66	*	113	45	89	89	89	88
130	33	24	85	100	67	*	116	44	89	89	89	88
131	34	47	87	99	68	*	115	46	89	89	89	88
132	34	77	87	101	69	*	115	45	89	89	89	88
133	34	28	88	102	70	*	115	46	89	89	89	88
134	34	57	89	104	72	*	117	46	89	89	89	88

0-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG-2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	0-06 ENG-2 IGNIT EXCITR SKIN INBD TEMP DEG.C	0-07 ENG-2 IGNIT EXCITR OUTBD TEMP DEG.C	0-08 ENG-2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	0-09 ENG-2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG-2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG-2 COMPR CS SYS.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG-2 COMPR CSE SYS.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG-2 COMPR CSE SYS.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG-2 COMPR CSE SYS.3 6.00 DEG.C
135	*	*	92	105	72	*	110	47	103	122	110	119
136	35	31	94	107	74	*	121	47	104	126	120	119
137	35	53	94	109	73	*	122	46	101	121	118	119
138	36	14	95	111	75	*	123	47	102	122	110	119
139	36	35	96	112	75	*	124	48	99	121	117	119
140	*	54	96	113	76	*	124	47	93	115	114	110
141	*	15	97	113	76	*	123	47	94	114	117	117
142	37	38	96	114	76	*	*	*	94	114	114	116
143	37	59	96	114	76	*	122	47	93	112	112	115
144	38	21	97	115	76	*	121	47	92	112	112	116
145	38	42	97	114	77	*	121	46	93	112	112	114
146	39	3	97	114	76	*	122	47	91	112	111	114
147	39	24	97	115	77	*	122	47	96	115	113	115
148	39	45	95	114	77	*	120	45	90	112	111	114
149	*	4	90	114	78	*	122	46	*	*	110	113
150	40	27	100	116	79	*	121	47	92	113	113	114
151	40	48	99	117	78	*	122	46	95	113	112	116
152	41	9	100	116	77	*	122	46	89	113	111	113
153	41	31	100	116	77	*	121	46	92	111	109	113
154	41	52	100	117	78	*	119	46	93	113	113	113
155	42	13	101	117	78	*	121	46	92	111	111	113
156	42	34	99	117	78	*	121	46	89	110	108	113
157	42	55	101	118	78	*	120	46	87	107	107	111
158	43	16	101	118	79	*	119	46	92	112	108	112
159	43	35	101	118	79	*	118	45	89	111	109	111
160	43	56	101	117	78	*	118	46	83	108	107	110
161	44	19	102	116	80	*	117	47	97	116	113	114
162	44	38	102	118	80	*	117	46	98	116	113	114
163	45	2	102	118	80	*	118	47	96	117	113	115
164	45	22	102	118	81	*	117	47	91	112	112	113
165	45	44	103	118	80	*	119	46	92	113	110	113
166	46	5	102	118	80	*	120	46	91	113	112	113
167	46	26	102	120	80	*	121	46	91	*	112	115
168	46	45	102	119	80	*	121	45	89	109	109	113
169	47	8	102	121	80	*	121	47	93	108	107	113
170	47	29	102	121	79	*	121	46	88	108	107	113
171	47	51	101	120	79	*	121	46	89	109	107	113
172	48	12	102	119	78	*	120	46	87	107	104	112
173	48	33	102	120	78	*	120	46	86	104	103	110
174	48	54	101	120	78	*	115	46	83	104	103	110
175	48	15	102	121	79	*	118	46	87	107	106	111
176	49	36	102	120	78	*	119	45	89	107	106	111
177	49	57	102	121	78	*	118	46	89	106	105	111
178	50	14	102	120	79	*	119	44	83	104	104	111
179	50	39	102	120	79	*	118	46	88	107	105	111
180	51	1	101	120	78	*	119	46	92	109	105	111
181	51	22	101	119	78	*	118	46	87	109	106	112
182	51	44	101	121	78	*	119	45	88	109	106	112
183	52	4	102	120	79	*	120	46	88	107	105	112
184	52	25	102	121	79	*	119	46	87	107	105	112

-01 SHEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	0-08 ENG.2 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 6.00 DEG.C
185	52	46	103	121	80	*	118	46	89	109	107	111
186	53	7	104	*	*	*	119	46	87	107	105	111
187	53	28	103	123	80	*	118	46	89	106	104	112
188	53	49	104	123	79	*	120	46	88	109	106	111
189	54	10	103	123	80	*	117	46	89	108	106	111
190	54	32	103	123	80	*	118	46	88	108	105	112
191	54	53	104	125	80	*	118	47	89	108	105	112
192	55	14	104	125	80	*	118	47	88	108	106	111
193	55	35	104	124	79	*	118	46	88	108	106	111
194	55	56	104	124	79	*	117	46	89	108	105	112
195	56	17	105	125	80	*	118	46	89	108	107	111
196	56	38	105	126	80	*	119	46	89	108	106	112
197	56	59	104	127	80	*	118	46	87	107	103	110
198	*	*	103	125	79	*	117	46	87	104	103	109
199	57	41	104	126	79	*	113	45	88	105	104	107
200	58	2	103	124	79	*	113	47	78	97	97	101
201	58	23	103	123	77	*	111	48	77	92	92	95
202	58	44	102	121	74	*	109	48	75	88	89	91
203	*	3	101	118	76	*	107	50	71	85	85	89
204	59	26	100	117	75	*	106	50	71	83	82	87
205	*	45	100	114	75	*	106	50	71	81	81	86
206	60	8	98	113	74	*	104	51	71	80	80	86
207	60	30	98	112	75	*	104	50	85	96	93	95
208	60	51	98	111	75	*	107	48	87	103	99	102
209	61	12	97	110	76	*	109	48	88	105	102	106
210	61	33	98	111	75	*	110	47	87	106	104	107
211	61	54	98	112	76	*	112	47	87	106	102	107
212	62	15	97	113	75	*	113	47	88	106	103	108
213	62	36	98	113	76	*	112	45	87	107	103	109
214	62	57	98	115	76	*	113	46	88	107	104	110
215	63	18	98	116	76	*	114	46	87	107	104	110
216	63	39	99	116	77	*	115	46	88	107	104	110
217	64	1	99	116	77	*	116	46	88	107	104	110
218	64	22	98	118	77	*	116	46	87	107	103	110
219	64	43	100	117	77	*	116	47	88	107	106	111
220	*	1	100	117	77	*	116	46	88	107	104	112
221	65	2	101	119	77	*	116	46	87	106	104	110
222	65	46	102	120	77	*	117	46	88	108	104	110
223	65	7	101	119	79	*	117	46	89	107	104	110
224	66	28	102	121	78	*	117	45	87	107	104	113
225	66	49	102	121	78	*	117	46	88	107	105	110
226	67	11	102	121	73	*	116	46	87	106	105	110
227	67	37	102	121	74	*	117	46	87	107	105	110
228	67	53	102	122	74	*	117	47	89	107	105	110
229	68	14	104	123	79	*	116	46	88	107	104	111
230	68	33	102	121	73	*	117	45	87	106	104	110
231	68	56	102	122	73	*	116	46	88	106	105	109
232	69	15	102	122	79	*	118	46	87	106	104	110
233	69	38	104	122	76	*	113	46	86	103	99	106
234	69	59	105	122	75	*	109	46	84	101	94	102

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	A-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT DEG.C	A-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN IMBO DEG.C	A-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTRD DEG.C	A-08 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	8-09 ENG.2 LURE PUMP CASE TEMP DEG.C	9-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	9-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C
215	70	20	184	121	76	*	107	47	80	97	90	90
216	70	41	184	115	74	*	104	47	79	94	85	82
217	71	2	183	113	74	*	103	48	74	93	84	81
218	71	23	183	106	73	*	102	48	77	90	82	80
219	71	44	183	107	74	*	101	47	77	90	82	80
220	*	1	93	102	71	*	99	47	79	90	82	82
221	72	26	97	102	70	*	100	46	81	85	87	81
222	72	47	98	102	71	*	99	46	77	93	86	84
223	73	6	96	97	66	*	100	48	71	83	81	81
224	73	29	93	95	65	*	97	48	76	87	80	78
225	73	50	93	95	67	*	99	47	80	87	87	87
226	*	9	91	95	67	*	*	48	85	101	95	97
227	*	38	92	96	69	*	104	46	87	103	99	102
228	74	54	92	99	69	*	108	46	88	104	100	104
229	75	15	92	102	63	*	108	46	88	104	100	104
230	75	36	92	102	70	*	111	46	87	107	102	106
231	*	54	93	104	71	*	111	46	87	107	103	107
232	76	18	93	106	71	*	112	46	87	107	104	108
233	76	39	93	107	72	*	112	47	88	106	105	108
234	77	0	94	108	72	*	114	47	87	105	104	109
235	77	21	95	110	72	*	116	46	87	106	105	109
236	77	42	94	112	73	*	115	47	84	106	104	109
237	*	1	96	113	74	*	115	46	87	107	103	110
238	78	25	97	113	73	*	115	46	87	106	103	109
239	78	46	96	114	74	*	117	46	87	105	104	110
240	*	4	97	114	74	*	116	46	83	106	106	*
241	79	24	97	114	73	*	117	46	87	105	103	111
242	79	49	97	116	77	*	117	46	87	104	105	110
243	80	10	98	115	77	*	117	46	87	104	105	110
244	80	32	98	116	75	*	116	46	87	105	104	111
245	90	53	98	117	75	*	117	47	87	107	104	109
246	91	14	93	116	76	*	116	47	87	106	104	111
247	*	29	95	117	77	*	116	46	86	107	106	109
248	81	56	95	117	77	*	113	46	83	108	106	108
249	82	17	96	115	77	*	113	46	87	105	104	108
250	82	38	96	115	77	*	112	48	94	109	95	109
251	82	59	91	116	76	*	110	49	72	106	89	95
252	83	20	97	114	75	*	109	50	73	105	85	93
253	83	41	97	114	74	*	107	51	73	105	84	91
254	84	9	96	112	73	*	105	50	73	104	83	89
255	84	23	96	112	72	*	105	51	73	103	83	88
256	84	47	96	110	72	*	104	52	72	103	82	87
257	85	2	95	108	72	*	103	51	72	102	82	87
258	85	24	95	107	71	*	102	52	72	102	82	87
259	85	47	93	102	70	*	103	51	75	102	82	87
260	*	5	93	103	71	*	103	49	74	102	82	87
261	86	51	94	104	71	*	103	48	86	102	82	87
262	87	12	93	105	72	*	102	47	87	102	82	87
263	87	34	93	105	72	*	102	47	86	102	82	87
264	87	57	95	106	73	*	110	46	87	105	102	106

-01 SWEEP COUNT	B-02 TIME MIN.	B-03 TIME SEC.	B-05 ENG.2 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	B-06 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	A-07 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN OUTBD DEG.C	B-08 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	B-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	B-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	B-11 ENG.2 COMPRS CSE SIG.3 4.30 DEG.C	B-12 ENG.2 COMPRS CSE SIG.3 3.00 DEG.C	B-13 ENG.2 COMPRS CSE SIG.3 4.30 DEG.C	B-14 ENG.2 COMPRS CSE SIG.3 6.00 DEG.C
285	87	54	95	108	73	*	112	46	87	105	102	107
286	88	15	95	109	73	*	113	46	86	104	101	107
287	88	36	96	111	73	*	113	48	86	105	103	107
288	88	58	96	111	74	*	113	46	86	104	101	108
289	89	19	97	113	73	*	113	46	87	106	103	108
290	89	40	96	113	74	*	113	46	88	106	104	109
291	90	1	96	113	74	*	114	46	87	106	103	108
292	90	22	97	113	73	*	114	46	87	105	103	108
293	90	43	96	113	75	*	114	46	88	107	104	109
294	91	4	97	114	76	*	115	47	87	108	105	109
295	91	26	97	115	75	*	115	46	88	106	105	109
296	91	47	97	116	75	*	115	46	87	107	105	109
297	92	8	98	116	75	*	115	46	88	108	105	108
298	92	29	98	116	76	*	115	47	87	108	105	108
299	92	48	99	116	76	*	116	47	86	105	102	108
300	93	11	98	117	76	*	116	48	87	105	103	108
301	93	32	99	117	76	*	116	46	87	106	103	108
302	93	54	99	117	76	*	116	47	87	105	103	108
303	94	15	101	117	76	*	116	47	87	104	103	108
304	94	33	99	117	76	*	116	48	87	105	103	108
305	95	54	100	118	76	*	117	46	87	105	103	108
306	95	18	100	118	76	*	117	46	87	105	103	108
307	96	37	100	117	77	*	116	48	87	105	103	109
308	96	0	101	119	77	*	116	48	86	105	103	109
309	96	22	100	117	77	*	117	47	86	105	102	109
310	96	43	100	118	77	*	116	47	87	105	102	109
311	97	4	101	118	78	*	115	47	87	106	102	109
312	97	25	101	119	78	*	116	47	87	106	103	108
313	97	46	102	120	78	*	116	48	87	105	103	108
314	98	7	101	120	78	*	113	48	85	104	102	107
315	98	28	101	121	78	*	113	49	86	93	93	98
316	98	49	100	119	78	*	112	51	73	88	88	93
317	99	10	100	117	77	*	109	51	74	87	85	90
318	99	31	99	116	77	*	107	51	75	89	83	89
319	99	52	100	114	76	*	106	53	74	85	83	88
320	100	13	98	113	76	*	106	54	75	85	83	88
321	100	34	98	111	76	*	105	54	75	85	83	87
322	100	55	98	109	76	*	103	55	74	85	83	86
323	101	16	97	108	74	*	102	55	74	85	83	87
324	101	37	96	106	75	*	102	57	74	84	83	87
325	101	58	95	104	73	*	101	57	77	86	83	87
326	101	17	95	104	72	*	103	54	84	98	95	96
327	102	41	95	104	72	*	106	52	85	102	99	101
328	102	59	94	106	73	*	107	51	86	102	100	104
329	103	23	95	106	73	*	109	51	86	104	100	104
330	103	44	96	107	73	*	110	50	85	104	101	105
331	104	5	96	110	74	*	110	49	85	103	101	105
332	104	23	96	111	74	*	111	49	87	104	101	107
333	104	48	96	112	73	*	112	49	87	104	102	107
334	104	4	94	113	77	*	112	50	88	106	104	107

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITER IN90 DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITER OUT90 DEG.C	8-08 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	8-09 ENG.2 PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CASE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CASE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CASE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CASE STG.3 6.00 DEG.C
335	105	30	97	113	77	*	112	50	67	105	102	106
336	105	51	99	113	77	*	112	49	67	105	103	107
337	106	12	98	114	76	*	113	49	67	105	102	107
338	106	37	99	114	75	*	113	49	65	103	102	106
339	106	55	98	116	74	*	113	48	64	104	101	106
340	107	16	100	116	77	*	112	49	67	106	105	106
341	107	17	100	116	75	*	111	50	67	105	102	106
342	107	54	101	117	77	*	113	49	65	104	101	105
343	108	19	99	116	76	*	113	49	87	105	102	106
344	108	41	99	116	77	*	113	49	87	106	103	107
345	109	2	101	117	74	*	114	50	86	105	102	107
346	109	20	100	117	74	*	114	49	87	106	105	108
347	109	49	101	117	78	*	112	48	85	103	103	105
348	109	3	102	118	79	*	115	49	87	105	103	107
349	110	26	101	116	77	*	113	49	87	106	104	108
350	110	48	102	117	79	*	112	50	86	104	101	104
351	111	9	102	117	78	*	113	49	85	105	103	106
352	111	30	102	118	78	*	112	49	85	103	102	104
353	111	51	102	118	78	*	112	50	86	103	102	104
354	111	9	99	110	78	*	112	50	86	104	101	104
355	112	37	98	117	76	*	110	50	77	94	93	97
356	112	32	98	116	75	*	108	52	75	80	89	94
357	113	15	97	114	75	*	106	53	76	80	87	92
358	113	36	97	112	76	*	106	54	73	86	85	90
359	113	57	97	111	73	*	108	54	70	85	88	88
360	114	18	97	109	74	*	102	57	73	85	83	87
361	114	39	97	107	74	*	102	55	74	85	85	88
362	115	57	97	106	73	*	102	55	74	85	85	87
363	115	21	97	104	72	*	101	54	73	84	83	85
364	115	47	97	102	71	*	99	53	72	83	82	85
365	116	4	93	104	71	*	102	56	61	79	79	76
366	116	26	95	103	74	*	101	57	64	64	64	70
367	116	46	95	103	74	*	100	58	53	60	62	66
368	116	22	95	101	74	*	98	59	54	60	60	64
369	117	54	92	99	74	*	90	58	58	64	62	64
370	117	18	90	97	74	*	89	59	61	65	63	65
371	117	36	90	97	79	*	89	59	61	66	64	66
372	117	1	90	96	80	*	88	60	62	66	66	67
373	121	22	90	96	80	*	87	60	64	68	66	68
374	121	44	90	92	80	*	87	60	64	70	67	68
375	123	25	90	90	81	*	85	60	64	70	69	68
376	123	47	90	90	81	*	85	60	66	73	71	70
377	124	14	90	90	81	*	84	60	65	73	70	71
378	124	30	90	89	81	*	83	60	67	72	70	71
379	124	52	90	89	81	*	83	61	66	73	71	71
380	124	31	89	88	80	*	84	61	66	72	71	71
381	124	54	89	87	75	*	75	59	65	69	67	67
382	124	16	87	83	74	*	75	59	65	69	67	67
383	124	34	87	82	74	*	74	59	65	69	67	67
384	124	51	87	82	74	*	74	59	65	69	67	67
385	124	51	87	82	74	*	74	59	65	69	67	67

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-08 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C
385	131	21	81	81	74	*	74	59	65	69	67	67
386	140	2	76	76	70	*	59	60	63	65	64	64
387	140	23	75	76	70	*	68	60	63	65	64	64
388	140	45	76	76	70	*	68	60	63	66	64	64
389	141	7	76	76	71	*	69	60	63	65	65	64
390	141	28	76	75	70	*	67	60	64	66	65	64
391	149	6	74	74	70	*	66	61	64	66	64	64
392	149	28	74	74	70	*	66	60	64	66	64	64
393	150	11	74	74	70	*	66	61	64	67	64	64
394	150	33	73	73	70	*	66	60	64	67	64	64
395	150	54	74	74	70	*	66	60	64	67	64	64
396	150		74	74	70	*	66	61	64	67	65	64

HR-53C, S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 CLOCK TIME	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-15 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C	0-16 ENG.2 COMPR CSE STG.4 9.00 DEG.C	0-17 ENG.2 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	0-18 ENG.2 COMPR CSE STG.4 9.00 DEG.C	0-19 ENG.2 COMPR CSE STG.5 3.00 DEG.C	0-20 ENG.2 COMPR CSE STG.5 4.30 DEG.C	0-21 ENG.2 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	0-22 ENG.2 JAS SN TURB CASE 4.00 DEG.C	0-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	0-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
79	1	19	48	44	44	44	50	40	48	40	44	46
80	2	2	49	46	46	46	50	42	40	40	44	46
81	2	24	49	48	48	48	50	42	40	40	43	45
82	2	45	48	48	48	48	*	*	*	*	43	45
83	3	6	49	48	48	48	50	48	46	46	44	44
84	3	28	49	48	48	48	50	48	48	48	43	44
85	3	49	48	48	48	48	50	48	48	48	43	44
86	3	49	48	48	48	48	50	48	48	48	43	44
87	4	11	49	48	48	48	50	48	48	48	43	44
88	4	32	49	48	48	48	50	48	48	48	43	44
89	4	54	49	48	48	48	50	48	48	48	43	44
90	5	15	48	48	48	48	50	48	48	48	43	44
91	5	37	49	48	48	48	50	48	48	48	43	44
92	5	50	48	48	48	48	50	48	48	48	43	44
93	6	20	49	48	48	48	50	48	48	48	43	44
94	6	41	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
95	7	2	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
96	7	21	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
97	7	45	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
98	8	6	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
99	8	27	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
60	8	43	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
61	9	4	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
62	9	30	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
63	9	52	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
64	10	17	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
65	10	34	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
66	10	50	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
67	11	14	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
68	11	37	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
69	11	54	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
70	12	14	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
71	12	42	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
72	12	2	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
73	13	23	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
74	13	46	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
75	14	1	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
76	14	3	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
77	14	48	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
78	15	3	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
79	15	30	50	50	49	50	51	50	49	50	45	47
80	15	51	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
81	16	10	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
82	16	38	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47
83	16	58	51	50	49	50	51	50	49	50	45	47

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG. 2 COMPR. CSE STG. 4 7.00 DEG.C	8-16 ENG. 2 COMPR. CSE STG. 4 4.00 DEG.C	8-17 ENG. 2 COMPR. CSE STG. 4 6.00 DEG.C	8-18 ENG. 2 COMPR. CSE STG. 4 9.00 DEG.C	8-19 ENG. 2 COMPR. CSE STG. 5 3.00 DEG.C	8-20 ENG. 2 COMPR. CSE STG. 5 4.00 DEG.C	8-21 ENG. 2 COMPR. CSE STG. 5 6.00 DEG.C	8-22 ENG. 2 JAS. IN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG. 2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG. 2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
64	17	15	69	69	63	65	61	63	63	165	45	94
65	17	34	70	69	64	70	64	67	68	184	45	94
66	17	58	71	71	67	73	67	70	71	215	48	98
67	18	19	72	73	69	75	69	72	74	230	48	99
68	18	40	73	74	71	78	71	74	75	250	45	98
69	18	1	74	77	71	87	75	82	84	293	41	93
70	19	22	75	80	77	104	85	96	101	327	41	93
71	19	43	76	83	83	104	85	96	101	347	41	98
72	19	2	77	84	84	104	85	96	101	359	41	98
73	20	25	78	85	85	104	85	96	101	366	42	61
74	20	47	79	86	86	104	85	96	101	370	42	63
75	20	20	80	87	87	104	85	96	101	378	39	64
76	21	21	81	88	88	104	85	96	101	386	39	63
77	21	28	82	89	89	104	85	96	101	390	40	63
78	21	49	83	90	90	104	85	96	101	394	41	64
79	22	13	84	91	91	104	85	96	101	398	41	65
80	22	52	85	92	92	104	85	96	101	401	41	66
81	23	13	86	93	93	104	85	96	101	405	41	66
82	23	34	87	94	94	104	85	96	101	409	43	69
83	23	55	88	95	95	104	85	96	101	413	43	69
84	24	16	89	96	96	104	85	96	101	417	41	67
85	24	37	90	97	97	104	85	96	101	421	41	67
86	24	58	91	98	98	104	85	96	101	425	41	68
87	25	19	92	99	99	104	85	96	101	429	42	68
88	25	40	93	100	100	104	85	96	101	433	41	69
89	25	26	94	101	101	104	85	96	101	437	41	69
90	26	1	95	102	102	104	85	96	101	441	41	70
91	26	22	96	103	103	104	85	96	101	445	41	70
92	26	43	97	104	104	104	85	96	101	449	41	71
93	27	4	98	105	105	104	85	96	101	453	41	71
94	27	23	99	106	106	104	85	96	101	457	41	72
95	27	46	100	107	107	104	85	96	101	461	41	72
96	28	5	101	108	108	104	85	96	101	465	41	73
97	28	28	102	109	109	104	85	96	101	469	41	73
98	28	50	103	110	110	104	85	96	101	473	41	74
99	29	11	104	111	111	104	85	96	101	477	41	74
100	29	32	105	112	112	104	85	96	101	481	41	75
101	29	57	106	113	113	104	85	96	101	485	41	75
102	30	14	107	114	114	104	85	96	101	489	41	76
103	30	33	108	115	115	104	85	96	101	493	41	76
104	30	56	109	116	116	104	85	96	101	497	41	77
105	31	1	110	117	117	104	85	96	101	501	41	77
106	31	24	111	118	118	104	85	96	101	505	41	78
107	31	47	112	119	119	104	85	96	101	509	41	79
108	32	7	113	120	120	104	85	96	101	513	41	79
109	32	28	114	121	121	104	85	96	101	517	41	80
110	32	51	115	122	122	104	85	96	101	521	41	80
111	33	74	116	123	123	104	85	96	101	525	41	81
112	33	97	117	124	124	104	85	96	101	529	41	81
113	34	20	118	125	125	104	85	96	101	533	41	82
114	34	43	119	126	126	104	85	96	101	537	41	82
115	34	67	120	127	127	104	85	96	101	541	41	83
116	35	90	121	128	128	104	85	96	101	545	41	83
117	35	113	122	129	129	104	85	96	101	549	41	84
118	36	136	123	130	130	104	85	96	101	553	41	84
119	36	159	124	131	131	104	85	96	101	557	41	85
120	37	182	125	132	132	104	85	96	101	561	41	85
121	37	205	126	133	133	104	85	96	101	565	41	86
122	38	228	127	134	134	104	85	96	101	569	41	86
123	38	251	128	135	135	104	85	96	101	573	41	87
124	39	274	129	136	136	104	85	96	101	577	41	87
125	39	297	130	137	137	104	85	96	101	581	41	88
126	40	320	131	138	138	104	85	96	101	585	41	88
127	40	343	132	139	139	104	85	96	101	589	41	89
128	41	366	133	140	140	104	85	96	101	593	41	89
129	41	389	134	141	141	104	85	96	101	597	41	90
130	42	412	135	142	142	104	85	96	101	601	41	90
131	42	435	136	143	143	104	85	96	101	605	41	91
132	43	458	137	144	144	104	85	96	101	609	41	91
133	43	481	138	145	145	104	85	96	101	613	41	92
134	44	504	139	146	146	104	85	96	101	617	41	92
135	44	527	140	147	147	104	85	96	101	621	41	92
136	45	550	141	148	148	104	85	96	101	625	41	92
137	45	573	142	149	149	104	85	96	101	629	41	92
138	46	596	143	150	150	104	85	96	101	633	41	92
139	46	619	144	151	151	104	85	96	101	637	41	92
140	47	642	145	152	152	104	85	96	101	641	41	92
141	47	665	146	153	153	104	85	96	101	645	41	92
142	48	688	147	154	154	104	85	96	101	649	41	92
143	48	711	148	155	155	104	85	96	101	653	41	92
144	49	734	149	156	156	104	85	96	101	657	41	92
145	49	757	150	157	157	104	85	96	101	661	41	92
146	50	780	151	158	158	104	85	96	101	665	41	92
147	50	803	152	159	159	104	85	96	101	669	41	92
148	51	826	153	160	160	104	85	96	101	673	41	92
149	51	849	154	161	161	104	85	96	101	677	41	92
150	52	872	155	162	162	104	85	96	101	681	41	92
151	52	895	156	163	163	104	85	96	101	685	41	92
152	53	918	157	164	164	104	85	96	101	689	41	92
153	53	941	158	165	165	104	85	96	101	693	41	92
154	54	964	159	166	166	104	85	96	101	697	41	92
155	54	987	160	167	167	104	85	96	101	701	41	92
156	55	1010	161	168	168	104	85	96	101	705	41	92
157	55	1033	162	169	169	104	85	96	101	709	41	92
158	56	1056	163	170	170	104	85	96	101	713	41	92
159	56	1079	164	171	171	104	85	96	101	717	41	92
160	57	1102	165	172	172	104	85	96	101	721	41	92
161	57	1125	166	173	173	104	85	96	101	725	41	92
162	58	1148	167	174	174	104	85	96	101	729	41	92
163	58	1171	168	175	175	104	85	96	101	733	41	92
164	59	1194	169	176	176	104	85	96	101	737	41	92
165	59	1217	170	177	177	104	85	96	101	741	41	92
166	60	1240	171	178	178	104	85	96	101	745	41	92
167	60	1263	172	179	179	104	85	96	101	749	41	92
168	61	1286	173	180	180	104	85	96	101	753	41	92
169	61	1309	174	181	181	104	85	96	101	757	41	92
170	62	1332	175	182	182	104	85	96	101	761	41	92
171	62	1355	176	183	183	104	85	96	101	765	41	92
172	63	1378	177	184	184	104	85	96	101	769	41	92
173	63	1401	178	185	185	104	85	96	101	773	41	92
174	64	1424	179	186	186	104	85	96	101	777	41	92
175	64	1447	180	187	187	104	85	96	101	781	41	92
176	65	1470	181	188	188	104	85	96	101	785	41	92
177	65	1493	182	189	189	104	85	96	101	789	41	92
178	66	1516	183	190	190	104	85	96	101	793	41	92
179	66	1539	184	191	191	104	85	96	101	797	41	92

-01 SWEEP COUNT	A-02 TIME MTN.	A-01 TIME SEC.	A-15 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 5.00 DEG.C	B-16 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 5.35 DEG.C	A-17 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 6.00 DEG.C	A-18 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 9.00 DEG.C	A-19 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 1.00 DEG.C	A-20 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 4.30 DEG.C	A-21 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 F.00 DEG.C	B-22 ENG.2 GAS GN TUEB 4.80 DEG.C	B-23 ENG.2 OIL COOLER INLET DEG.C	B-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
135	35	31	145	145	124	179	150	162	164	484	58	92
136	35	31	146	145	124	179	151	163	164	485	58	92
137	35	31	146	145	129	180	152	163	164	486	58	92
138	36	34	145	145	129	179	154	165	165	486	55	92
139	36	35	145	145	131	179	156	166	165	484	44	84
140	36	35	144	144	131	178	155	165	166	488	43	84
141	36	35	144	140	129	175	154	163	164	478	45	84
142	37	34	143	141	129	172	153	161	161	478	45	84
143	37	34	143	139	129	172	153	161	161	478	45	84
144	37	34	143	139	129	172	153	161	161	478	45	84
145	38	41	144	138	126	171	150	160	161	472	44	83
146	38	42	145	137	127	170	150	160	161	472	44	83
147	39	3	145	137	127	170	150	160	161	472	44	83
148	39	24	147	139	126	169	151	161	161	476	46	83
149	39	45	147	138	127	169	152	162	163	476	44	86
150	40	4	147	137	126	169	151	161	160	477	41	80
151	40	27	147	137	126	169	151	161	161	477	41	80
152	40	46	147	137	126	169	151	161	161	477	41	80
153	41	9	147	136	126	171	146	158	161	473	41	87
154	41	31	147	136	126	170	146	158	161	473	41	87
155	41	52	147	137	127	169	150	160	161	476	42	81
156	42	12	147	137	126	169	150	160	160	476	42	81
157	42	34	147	134	127	166	150	158	159	472	41	92
158	42	55	147	132	127	166	150	160	159	473	43	92
159	43	16	147	136	125	166	149	159	157	475	40	85
160	43	16	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
161	43	35	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
162	43	58	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
163	44	7	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
164	44	21	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
165	44	31	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
166	44	44	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
167	44	56	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
168	45	6	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
169	45	16	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
170	45	20	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
171	45	31	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
172	45	41	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
173	45	50	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
174	45	59	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
175	45	68	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
176	45	77	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
177	45	86	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
178	45	95	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
179	45	104	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
180	45	113	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
181	45	122	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
182	45	131	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
183	45	140	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
184	45	149	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
185	45	158	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
186	45	167	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
187	45	176	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
188	45	185	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
189	45	194	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
190	45	203	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
191	45	212	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
192	45	221	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
193	45	230	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
194	45	239	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
195	45	248	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
196	45	257	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
197	45	266	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
198	45	275	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
199	45	284	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85
200	45	293	147	136	127	166	149	159	157	475	40	85

-01 SHEET COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-16 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 5.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB AIR 4.30 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
185	52	46	130	133	125	169	136	155	160	475	39	80
186	53	7	129	133	123	170	135	156	161	476	39	80
187	53	28	129	132	125	169	136	155	162	477	39	81
188	53	49	129	132	125	169	133	155	162	477	39	78
189	54	10	129	132	126	170	134	157	162	477	40	80
190	54	32	129	132	126	170	135	155	161	475	40	80
191	54	53	129	133	126	170	135	155	161	472	39	80
192	55	14	129	133	127	170	132	155	161	475	39	80
193	55	35	130	132	126	170	133	155	160	472	39	78
194	55	56	129	133	127	170	134	155	160	476	39	81
195	56	17	129	133	127	169	136	155	162	477	39	80
196	56	38	129	133	128	169	134	155	161	476	40	80
197	56	59	128	132	127	169	132	155	161	478	39	79
198	57	*	127	130	125	167	135	153	159	462	40	78
199	57	41	126	128	122	163	138	150	157	448	40	78
200	58	2	114	120	115	158	131	145	152	431	40	78
201	58	23	106	118	109	147	124	134	143	404	43	77
202	58	44	101	107	103	138	117	126	135	390	42	77
203	59	3	99	102	100	131	109	117	129	377	41	74
204	59	26	96	99	98	126	103	113	124	365	40	74
205	59	45	95	98	97	122	98	110	121	358	41	74
206	60	8	95	98	97	120	98	109	120	354	46	75
207	60	30	116	113	102	124	107	117	124	387	42	75
208	60	51	125	123	113	142	115	130	124	430	39	76
209	61	12	127	129	116	155	122	141	145	452	40	76
210	61	33	129	130	119	161	127	147	152	457	39	77
211	61	54	127	130	122	165	128	150	155	460	39	76
212	62	15	127	131	122	166	130	152	157	462	39	76
213	62	36	127	130	122	166	130	152	156	464	39	77
214	62	57	129	131	124	167	134	154	159	465	39	77
215	63	18	129	132	124	168	133	153	158	467	40	78
216	63	39	129	132	125	168	135	155	161	470	39	78
217	64	1	129	132	126	169	134	154	160	471	40	79
218	64	22	128	133	126	168	134	155	160	471	39	79
219	64	43	129	133	126	168	136	155	160	470	39	80
220	64	*	129	133	126	168	135	155	161	471	39	79
221	65	25	129	132	126	168	135	155	161	472	39	78
222	65	46	129	132	126	169	134	155	161	471	39	79
223	66	7	129	132	126	168	137	155	161	472	39	79
224	66	28	129	132	126	168	136	155	160	472	39	78
225	66	49	129	133	126	168	135	155	160	471	39	78
226	67	11	127	133	126	169	134	155	160	472	39	80
227	67	32	129	133	125	169	133	154	160	473	39	78
228	67	53	128	131	125	169	133	154	160	470	39	79
229	68	14	129	132	126	169	135	155	160	472	39	79
230	68	35	129	132	126	167	135	154	159	470	41	78
231	68	56	129	132	124	168	136	154	161	469	39	80
232	69	15	129	131	125	167	133	153	159	469	41	79
233	69	38	123	126	117	163	136	142	154	463	41	76
234	69	59	119	117	104	156	101	133	150	449	39	73

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C	0-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	0-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	0-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	0-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	0-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	0-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	0-22 ENG.2 GAS GN TURB DASE 4.30 DEG.C	0-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	0-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
235	70	20	114	110	89	146	97	125	140	436	40	71
236	70	41	109	103	79	138	93	114	131	418	38	71
237	71	2	108	101	78	133	87	114	127	413	40	70
238	71	23	106	99	76	128	84	111	123	409	39	69
239	71	44	106	98	76	126	80	109	121	404	40	71
240	71	7	106	100	61	130	62	108	121	401	39	70
241	72	26	112	106	93	139	87	113	126	415	39	71
242	72	47	109	103	64	135	62	113	127	408	38	68
243	73	8	98	96	80	132	83	106	122	377	39	69
244	73	29	101	96	76	126	79	103	118	383	39	71
245	73	50	110	104	85	133	90	110	122	399	39	72
246	74	9	121	117	96	145	103	123	131	430	39	73
247	74	30	126	124	107	155	116	137	142	448	39	74
248	74	54	126	127	113	161	124	145	151	454	39	75
249	75	15	128	129	117	165	124	150	155	460	39	76
250	75	36	128	129	119	166	128	151	156	462	39	77
251	76	54	131	131	121	167	130	152	158	463	40	78
252	76	10	132	130	121	167	130	151	157	463	40	78
253	76	39	132	132	122	167	131	151	157	465	40	78
254	77	0	132	132	124	167	132	152	158	465	40	78
255	77	21	132	132	125	168	130	153	159	465	40	78
256	77	42	132	132	124	167	133	154	159	468	40	78
257	78	1	133	132	124	167	134	153	160	469	40	79
258	78	25	132	132	124	167	131	152	159	468	39	79
259	78	46	132	132	124	168	131	150	153	469	39	79
260	79	4	132	132	125	168	129	153	160	469	41	79
261	79	20	137	133	125	174	126	151	158	469	39	79
262	79	49	137	132	125	173	129	152	158	468	40	79
263	80	10	137	133	125	174	130	152	160	472	39	79
264	80	32	137	132	126	177	132	154	161	472	40	79
265	80	52	139	131	126	187	133	155	160	488	39	79
266	91	14	121	131	125	167	135	155	163	470	41	79
267	91	29	123	132	124	167	141	156	159	466	39	80
268	92	56	123	131	123	165	143	155	158	458	41	78
269	92	17	123	133	123	162	144	156	157	464	41	78
270	92	38	117	117	117	156	144	145	152	421	41	79
271	92	59	121	121	111	145	121	131	145	395	41	79
272	93	20	99	104	105	135	113	122	135	380	41	77
273	93	41	97	102	102	129	107	116	129	371	41	77
274	94	2	97	101	101	126	103	113	127	365	42	75
275	94	23	97	100	99	124	100	112	124	361	41	75
276	94	44	97	103	94	124	99	109	122	356	41	74
277	94	65	98	99	97	123	98	109	122	354	42	75
278	94	86	99	100	97	121	98	109	122	352	41	74
279	94	107	94	99	97	121	98	108	121	350	44	74
280	94	128	114	116	103	131	105	117	126	404	41	73
281	95	149	126	125	114	146	113	134	136	437	40	74
282	95	170	127	128	114	156	113	145	147	455	40	75
283	97	191	127	128	115	161	123	149	152	457	40	76
284	97	212	124	123	113	164	121	152	156	460	39	75

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	9-15 ENG. 2 COMPR CSE STG. 4 3.00 DEG.C	0-16 ENG. 2 COMPR CSE STG. 4 4.30 DEG.C	6-17 ENG. 2 COMPR CSE STG. 4 6.00 DEG.C	9-18 ENG. 2 COMPR CSE STG. 4 9.00 DEG.C	0-19 ENG. 2 COMPR CSE STG. 5 4.30 DEG.C	8-20 ENG. 2 COMPR CSE STG. 5 4.30 DEG.C	0-21 ENG. 2 COMPR CSE STG. 5 6.00 DEG.C	8-22 ENG. 2 TAS 3N TURB CASE 4.00 DEG.C	0-23 ENG. 2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG. 2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
285	07	54	126	129	119	165	131	154	159	462	39	76
286	08	15	126	128	120	166	129	152	158	462	40	77
287	08	36	126	128	120	165	131	152	156	461	39	77
288	08	58	126	129	121	166	129	152	158	462	40	77
289	08	19	126	130	121	166	128	150	157	463	40	77
290	08	40	127	131	121	166	131	151	156	464	39	78
291	08	1	127	131	121	165	134	152	157	465	39	78
292	08	22	127	130	122	167	133	152	159	465	40	78
293	08	43	129	131	123	164	133	153	158	465	41	78
294	08	4	129	132	123	165	136	155	160	466	39	78
295	08	26	128	131	124	165	133	151	157	466	41	78
296	08	47	127	131	122	165	137	153	156	466	40	78
297	08	8	126	130	121	165	131	150	157	466	39	78
298	08	29	126	130	121	164	131	150	157	466	40	78
299	08	48	126	129	121	166	131	151	158	467	39	78
300	08	11	127	130	120	165	131	150	156	467	39	78
301	08	32	127	130	121	166	131	151	157	466	40	78
302	08	54	127	130	121	166	132	151	157	465	39	78
303	08	15	127	131	123	166	131	150	157	467	39	78
304	08	33	126	130	123	166	131	151	157	467	39	78
305	08	54	126	130	123	165	130	151	158	468	39	78
306	08	18	127	131	122	165	131	151	157	469	39	79
307	08	37	126	130	121	167	130	152	158	470	39	80
308	08	0	127	130	122	166	132	152	158	471	39	78
309	08	22	126	129	121	167	130	152	158	468	40	78
310	08	43	127	130	122	166	131	153	159	466	39	79
311	08	4	127	129	121	165	132	153	159	467	40	78
312	08	25	127	130	121	165	137	154	159	469	40	80
313	08	46	128	131	122	165	138	154	159	462	40	79
314	08	7	125	127	121	161	139	153	158	466	44	80
315	08	28	108	113	114	154	131	143	151	418	43	78
316	08	49	101	107	107	141	119	130	139	393	41	78
317	08	10	99	103	103	131	114	121	131	379	43	77
318	08	31	98	101	99	126	110	115	126	368	43	79
319	08	52	98	100	98	123	105	113	123	363	42	75
320	08	13	98	100	95	122	104	112	122	359	43	77
321	08	34	98	101	96	121	105	112	120	356	44	76
322	08	55	98	100	96	121	102	111	119	354	44	76
323	08	16	98	100	96	120	103	110	120	352	42	75
324	08	37	98	99	96	119	102	110	119	349	42	74
325	08	58	101	101	95	118	102	110	117	349	45	73
326	08	17	118	115	104	129	107	118	124	399	39	73
327	08	41	123	123	111	145	113	131	138	432	39	74
328	08	58	124	126	113	153	119	140	145	446	41	73
329	08	23	124	126	116	159	123	145	150	451	39	75
330	08	44	126	128	117	162	124	147	153	452	40	77
331	08	5	125	126	118	164	125	147	155	452	40	76
332	08	23	126	128	121	163	129	150	156	455	40	76
333	08	48	127	124	113	163	131	150	157	455	40	77
334	08	6	124	124	121	163	137	153	155	456	40	79

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DE3.C	8-16 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DE3.C	8-17 ENG.2 COMPR CSE STG.4 6.00 DE3.C	8-18 ENG.2 COMPR CSE STG.4 9.00 DE3.C	8-19 ENG.2 COMPR CSE STG.5 3.00 DE3.C	8-20 ENG.2 COMPR CSE STG.5 4.30 DE3.C	8-21 ENG.2 COMPR CSE STG.5 6.00 DE3.C	8-22 ENG.2 TUB CASE 4.00 DE3.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DE3.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DE3.C
335	105	30	126	128	121	162	134	152	157	454	39	77
336	105	51	127	129	121	163	135	151	156	453	40	77
337	106	12	125	128	120	162	131	150	155	454	41	78
338	106	33	123	127	120	162	128	148	153	451	40	77
339	106	55	124	127	118	163	129	148	154	453	39	76
340	107	16	126	128	117	160	134	149	152	447	41	75
341	107	37	126	127	116	160	130	147	151	447	40	77
342	107	58	125	127	117	161	131	147	151	449	41	78
343	108	19	127	129	118	161	136	147	153	454	39	76
344	108	41	126	130	120	162	134	150	154	458	39	79
345	109	2	128	130	121	163	140	154	156	460	40	77
346	*	20	125	128	119	161	139	152	156	452	40	81
347	109	44	126	129	121	161	136	151	154	454	41	77
348	*	3	127	129	119	161	137	151	154	453	40	76
349	110	26	124	126	117	159	134	148	153	448	39	76
350	110	48	127	128	120	159	137	150	153	451	41	79
351	111	9	122	126	117	157	134	146	151	441	41	78
352	111	36	123	125	117	156	132	146	150	436	42	76
353	111	51	118	114	113	153	129	142	147	418	41	78
354	*	9	132	108	108	143	122	131	141	336	43	79
355	112	33	131	101	121	134	112	121	133	378	43	75
356	112	54	101	105	103	131	108	116	123	374	42	75
357	113	15	101	101	97	126	99	113	127	365	41	73
358	113	36	99	99	95	126	99	110	124	361	41	73
359	113	57	99	99	95	124	100	109	122	358	44	76
360	*	18	99	100	94	123	103	109	122	358	41	73
361	114	39	97	99	94	122	100	113	123	355	41	74
362	*	57	95	99	95	121	98	110	121	352	42	75
363	115	21	*	*	*	116	92	104	115	340	36	72
364	115	43	80	84	83	114	96	105	115	339	43	68
365	116	4	70	75	63	102	93	96	103	330	48	87
366	116	25	65	70	77	93	88	97	93	324	46	87
367	116	46	66	68	74	86	84	80	85	319	45	92
368	119	22	70	70	69	83	76	74	76	283	44	86
369	119	56	72	70	73	86	78	76	78	277	44	86
370	120	18	73	72	71	86	79	78	78	275	52	79
371	120	39	74	72	71	87	82	80	80	272	51	76
372	121	1	75	74	72	88	81	80	81	270	48	78
373	121	22	76	74	73	89	82	80	81	267	48	78
374	121	44	78	75	73	90	84	81	83	264	51	75
375	123	25	79	76	78	94	86	85	85	254	50	75
376	123	47	76	76	76	94	86	85	85	252	49	77
377	124	8	60	66	76	94	87	85	85	250	48	77
378	124	30	79	77	75	94	88	85	85	248	48	76
379	124	52	80	77	75	94	88	86	85	247	46	76
380	129	31	75	72	71	94	88	77	76	214	47	69
381	129	55	74	73	70	88	79	76	75	213	45	69
382	130	16	74	73	70	88	79	76	74	211	46	67
383	132	38	74	72	72	97	78	75	74	210	46	68
384	132	59	74	72	71	97	78	75	74	209	46	66

-01	8-02	8-03	8-15	8-16	8-17	8-18	8-19	8-20	8-21	8-22	8-23	8-24
SHEEP	TIME	TIME	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2
COUNTY	MIN.	SEC.	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS	GAS GN	OIL	OIL
			CSE	CSE	CSE	CSE	CSE	CSE	CSE	TURB	COOLER	COOLER
			STG.4	STG.4	STG.4	STG.4	STG.5	STG.5	STG.5	CASE	AIR	AIR
			3.00	4.30	6.00	9.00	3.00	4.30	6.00	4.00	INLET	OUTLET
			DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
385	131	21	74	72	69	87	78	75	74	208	45	68
386	140	2	70	67	66	82	73	70	70	104	45	65
387	140	23	69	67	66	82	74	72	71	103	45	65
388	140	45	69	67	66	82	74	71	71	103	44	65
389	141	7	69	67	66	82	74	71	71	102	44	64
390	141	28	69	67	66	81	75	72	71	102	43	64
391	149	6	70	67	66	80	74	71	70	169	44	61
392	149	28	70	67	66	80	75	71	70	169	43	60
393	*	*	70	67	65	80	75	71	70	167	42	50
394	150	11	70	67	65	80	74	71	70	168	42	54
395	150	33	70	67	66	80	74	71	70	167	42	57
396	150	54	70	67	66	80	74	71	70	167	44	58

HM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
7 JULY 1971
RUN NO. 8

-01 LADDER COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	A-25 ENG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	A-26 ENG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	A-27 ENG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C
39	1	19	49	47	52
40	*	*	*	*	*
41	2	2	48	47	52
42	2	24	49	47	52
43	2	45	48	47	52
44	3	6	48	47	52
45	3	28	48	47	52
46	3	49	48	47	52
47	4	11	49	47	52
48	4	32	48	47	52
49	4	54	48	47	52
50	5	15	48	47	53
51	5	37	48	47	52
52	5	58	48	47	52
53	6	20	48	47	52
54	6	41	48	48	54
55	7	2	48	48	54
56	*	21	51	49	54
57	7	45	51	49	54
58	8	6	52	49	54
59	8	27	50	49	54
60	8	48	50	48	54
61	9	9	50	49	55
62	9	30	51	49	55
63	9	52	50	49	55
64	10	13	51	49	54
65	10	34	51	48	54
66	10	55	50	49	55
67	*	14	51	49	54
68	11	37	51	49	54
69	11	58	50	48	53
70	12	19	50	48	54
71	12	42	50	48	53
72	13	2	50	48	54
73	13	23	50	48	53
74	13	44	50	48	54
75	14	5	50	49	54
76	14	26	51	49	54
77	14	48	51	49	54
78	15	9	51	50	55
79	15	30	51	50	55
80	15	51	54	50	55
81	*	10	53	53	57
82	16	32	61	67	74
83	16	54	111	*	*

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	8-25 ENG. 2 POWER TURB CASE 4.00 DESGC	8-26 ENG. 2 POWER TURB CASE 8.00 DESGC	8-27 ENG. 2 POWER TURB CASE 12.00 DESGC
84	17	15	121	140	152
85	*	34	159	180	191
86	17	50	195	219	224
87	10	19	231	252	254
88	10	40	261	278	279
89	19	1	283	298	300
90	19	22	301	314	320
91	19	43	313	327	336
92	*	2	323	339	348
93	20	26	330	347	357
94	20	47	335	355	362
95	21	8	335	357	367
96	21	20	337	355	367
97	21	49	336	350	361
98	22	10	337	348	361
99	22	52	336	347	360
100	23	13	336	346	358
101	23	34	335	342	357
102	23	55	334	340	355
103	24	16	333	339	353
104	24	37	329	339	352
105	24	58	332	338	352
106	25	19	332	337	352
107	25	40	330	337	351
108	25	1	333	339	354
109	26	22	333	340	354
110	26	43	334	340	356
111	27	4	335	342	356
112	*	23	336	344	357
113	*	46	336	345	359
114	27	5	337	344	360
115	28	28	336	345	374
116	28	50	350	364	406
117	29	11	368	389	442
118	29	32	387	414	474
119	29	57	408	432	496
120	30	14	426	443	503
121	*	33	437	449	517
122	30	56	447	456	525
123	31	19	452	459	527
124	*	0	460	460	532
125	32	21	466	463	534
126	32	42	470	485	535
127	32	53	471	486	537
128	33	3	475	466	537
129	33	24	490	467	537
130	*	43	478	468	540
131	34	7	480	470	543
132	34	20	484	470	549
133	*	47	485	475	556

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	9-25 ENG. 2 POWER TURB CASE 4.00 DEG. C	8-26 ENG. 2 POWER TURB CASE 4.00 DEG. C	8-27 ENG. 2 POWER TURB CASE 4.00 DEG. C
135	*	*	486	474	561
136	35	31	491	478	564
137	35	53	495	480	564
138	36	14	500	479	565
139	36	35	500	*	*
140	*	54	499	483	558
141	*	15	496	481	552
142	37	38	494	479	550
143	37	59	489	482	547
144	38	21	488	480	545
145	38	42	484	475	542
146	38	3	484	474	542
147	39	24	486	470	543
148	39	45	491	471	542
149	*	4	492	473	542
150	40	27	493	475	544
151	40	48	490	475	545
152	41	9	490	480	544
153	41	31	490	480	546
154	41	52	493	479	549
155	42	13	490	480	543
156	42	34	486	482	536
157	42	55	482	481	533
158	43	16	473	472	531
159	*	35	477	475	528
160	43	58	*	469	529
161	44	19	466	466	529
162	*	38	464	464	524
163	*	2	466	468	531
164	45	23	467	466	533
165	45	44	466	468	533
166	46	5	470	477	531
167	46	26	474	484	535
168	*	45	479	489	540
169	47	8	482	492	543
170	47	29	480	495	539
171	47	51	481	493	540
172	48	12	481	495	541
173	48	33	480	494	534
174	48	54	480	491	533
175	49	15	486	492	533
176	49	36	488	492	534
177	49	57	493	492	536
178	50	18	494	491	537
179	50	39	491	495	537
180	51	1	487	493	536
181	51	22	484	492	538
182	*	*	484	494	533
183	52	4	485	496	536
184	52	25	486	497	532

-01 SWEEP COUNT	A-02 TIME MIN.	B-03 TIME SEC.	A-25 ENG. 2 POWER TURB CASE DEG. C	B-26 ENG. 2 POWER TURB CASE DEG. C	B-27 ENG. 2 POWER TURB CASE DEG. C
185	52	46	489	495	527
186	53	7	491	494	525
187	53	20	492	495	526
188	53	49	492	493	525
189	54	10	494	493	524
190	54	32	492	494	522
191	54	53	488	493	519
192	55	14	485	494	519
193	55	35	485	493	516
194	55	56	486	493	516
195	56	17	490	494	518
196	56	38	488	493	514
197	56	59	486	493	517
198	57	*	479	489	511
199	57	41	460	475	510
200	58	2	449	468	487
201	58	23	434	447	465
202	58	44	418	428	438
203	58	3	402	410	420
204	59	26	388	394	403
205	59	45	379	385	391
206	60	8	367	373	381
207	60	30	365	371	385
208	60	51	371	369	408
209	61	12	386	414	442
210	61	33	404	436	470
211	61	54	419	452	488
212	62	15	433	463	500
213	62	36	439	470	506
214	62	57	444	475	511
215	63	18	454	481	514
216	63	39	459	485	514
217	64	1	462	486	521
218	64	22	466	488	523
219	64	47	468	489	521
220	64	1	470	490	524
221	65	25	471	489	524
222	65	46	471	488	525
223	65	7	472	489	526
224	66	24	472	488	525
225	66	49	472	489	525
226	67	11	470	488	524
227	67	32	472	487	524
228	67	53	471	487	525
229	68	14	474	487	525
230	68	35	473	497	523
231	68	56	474	489	522
232	68	15	468	487	520
233	69	36	464	487	517
234	69	59	451	462	515

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C
235	70	20	445	446	504
236	70	41	430	431	483
237	71	2	420	423	473
238	71	23	410	415	483
239	71	44	401	409	462
240	71	3	395	404	441
241	72	26	393	409	436
242	72	47	386	412	441
243	73	8	355	414	455
244	73	29	359	402	427
245	73	50	362	404	423
246	73	9	371	419	437
247	74	30	387	436	459
248	74	54	404	452	478
249	75	15	418	465	493
250	75	36	429	472	505
251	75	54	430	476	512
252	76	18	446	484	516
253	76	39	451	486	517
254	77	0	456	487	520
255	77	21	458	490	520
256	77	42	465	490	522
257	78	1	468	492	525
258	78	25	466	491	526
259	78	46	469	491	527
260	78	6	457	492	527
261	79	28	467	492	526
262	79	49	470	493	525
263	80	10	470	493	525
264	80	32	474	492	526
265	80	53	478	491	525
266	81	14	481	492	524
267	81	29	479	487	527
268	81	56	468	480	527
269	82	17	457	475	523
270	82	38	443	464	433
271	82	59	426	442	466
272	83	20	410	422	440
273	83	41	396	404	420
274	84	2	386	390	453
275	84	23	374	380	453
276	84	44	366	371	483
277	85	5	359	366	371
278	85	26	355	361	368
279	85	47	349	355	364
280	86	6	354	369	379
281	86	27	368	392	412
282	87	51	384	418	443
283	87	12	398	441	474
284	87	33	414	454	492

-41 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
285	87	54	426	466	505
286	88	15	432	473	515
287	88	36	444	475	517
288	88	58	448	476	518
289	89	19	452	481	520
290	89	40	455	482	523
291	89	1	457	482	525
292	90	22	457	481	525
293	90	43	458	480	527
294	91	4	460	481	525
295	91	26	461	480	527
296	91	47	465	480	527
297	92	8	467	481	524
298	92	29	468	480	524
299	92	48	470	480	526
300	93	11	470	482	525
301	93	32	470	482	525
302	93	54	471	480	521
303	94	15	469	483	520
304	*	33	472	482	521
305	*	54	473	483	522
306	95	18	475	483	521
307	*	37	475	483	521
308	96	0	477	484	522
309	96	22	476	485	519
310	96	43	477	484	518
311	97	4	478	482	517
312	97	25	478	481	517
313	97	46	473	475	517
314	98	7	460	469	508
315	98	26	447	458	482
316	98	49	431	437	456
317	99	10	413	418	432
318	99	31	393	402	413
319	99	52	387	388	397
320	100	13	379	379	385
321	100	34	371	371	379
322	100	55	368	364	369
323	101	16	362	360	364
324	101	37	358	357	359
325	101	58	351	349	361
326	*	17	352	362	373
327	102	41	365	385	405
328	*	59	381	408	436
329	103	23	396	428	462
330	103	44	412	443	479
331	104	5	424	453	490
332	104	23	434	457	494
333	104	44	441	461	503
334	*	6	446	463	511

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 0.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
335	105	30	449	465	509
336	105	51	451	466	509
337	106	12	450	468	502
338	106	33	444	468	503
339	106	55	450	467	502
340	107	16	443	467	508
341	107	37	444	466	501
342	107	58	443	467	499
343	108	19	445	468	499
344	108	41	447	469	502
345	109	2	454	470	505
346	109	20	453	469	502
347	109	44	453	471	498
348	109	3	452	467	504
349	110	25	446	465	500
350	110	48	447	464	500
351	111	9	440	459	495
352	111	30	430	451	492
353	111	51	422	444	471
354	111	9	410	428	443
355	112	33	394	407	431
356	112	54	385	391	414
357	113	15	373	379	400
358	113	36	364	369	387
359	113	57	359	361	383
360	114	16	349	358	375
361	114	39	339	353	370
362	114	57	336	350	365
363	115	21	331	350	364
364	115	47	324	351	365
365	116	4	315	343	360
366	116	25	308	340	344
367	116	46	303	329	337
368	117	22	277	277	287
369	117	56	269	270	281
370	119	14	265	265	278
371	120	39	261	262	275
372	121	1	258	251	273
373	121	22	253	250	271
374	121	44	250	251	269
375	127	25	232	235	254
376	127	47	230	233	256
377	124	8	226	229	254
378	124	30	223	226	252
379	124	52	219	224	251
380	129	31	169	170	221
381	129	55	167	176	220
382	130	16	165	175	214
383	130	38	163	173	213
384	130	59	161	171	215

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.10 DEG.C
385	131	21	150	170	215
386	140	2	129	140	191
387	140	23	129	139	191
388	140	45	129	138	191
389	141	7	129	137	192
390	141	20	126	136	191
391	149	6	118	126	173
392	149	28	117	125	179
393	150	0	117	124	179
394	150	11	116	124	178
395	150	33	116	124	178
396	150	54	116	124	178

RUN 9, 41 TO 47°C, 9 JULY 1971

Soak time 4-1/2 hours

Test Synopsis:

This run presents good examples of the engine oil and engine nose gearbox oil overheat condition experienced during hover at high ambient air temperature.

Pertinent information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

- 1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.
- 4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.
- 5-15 - Accessory gearbox oil temperature.
- 6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).
- 7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position)
- 7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position)
- 7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position)
- 7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position)
- 8-28 - Engine No. 2 T₅ harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or presented.

- 2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressure (not presented).
- 3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).
- 5-21 - Fuel temperature to heater (not presented).
- 6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not connected).

Event Sheet:

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
32-35	Initial instrumentation sweeps with aircraft closed
36	Personnel door opened

Note

APP master circuit breaker would not stay closed because of heat buildup during soak in closed configuration. It operated normally after cooling

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
------------	--------------

57	APP - start
----	-------------

Note

Rpm oscillations occurred during the start because of air in the fuel line at the filter assembly.

81	Engine No. 2 - start
89	APCS servos - checked
90	Engine No. 2 throttle - advance
92	APP - off
93	Engine No. 1 - start
103	EAPS - closed
108	Taxi; top half of personnel door open; ramp door open, ramp closed
119	Takeoff, hover upwind
131	Engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication
171	Engine No. 2 oil overheat
176	Engine No. 1 oil overheat
192	Low speed cruise for cooldown
198	Hover upwind and crosswind
204	Engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication
224	Hover downwind
249-257	Series of landings and takeoffs
270-282	Cruise
293	Autorotation to landing
297	Takeoff
302-305	Refueling probe test
310	Land
315	APP - start
322	Engines - shutdown; APP still running
328	Power loss to instrumentation; end test

MM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
32	32	9	48	*	*	*	*	67	*	*	*	78
33	32	30	47	*	*	*	*	67	*	*	*	78
34	32	52	47	*	*	*	*	69	*	*	*	76
35	34	43	50	*	48	*	5	90	*	41	*	93
36	35	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
37	37	32	46	*	*	*	*	50	*	*	*	58
38	37	53	46	*	*	*	*	50	*	*	*	61
39	39	15	46	*	*	*	*	52	*	*	*	60
40	38	36	46	*	*	*	*	48	*	*	*	59
41	38	58	46	*	*	*	*	50	*	*	*	59
42	39	19	46	*	*	*	*	48	*	*	*	60
43	39	41	46	*	*	*	*	49	*	*	*	56
44	40	2	46	*	*	*	*	48	*	*	*	60
45	40	24	46	*	*	*	*	49	*	*	*	59
46	40	45	46	*	*	*	*	49	*	*	*	58
47	41	7	46	*	*	*	*	52	*	*	*	59
48	41	20	45	*	*	*	*	50	*	*	*	59
49	41	50	46	*	*	*	*	48	*	*	*	58
50	42	11	46	*	*	*	*	48	*	*	*	58
51	42	32	46	*	*	*	*	48	*	*	*	60
52	42	54	46	*	*	*	*	53	*	*	*	60
53	43	15	46	*	*	*	*	49	*	*	*	59
54	43	37	46	*	*	*	*	48	*	*	*	56
55	43	58	47	*	*	*	*	45	*	*	*	54
56	44	20	46	*	*	*	*	43	*	*	*	59
57	44	41	46	*	*	*	*	48	*	*	*	56
58	45	3	46	*	*	*	*	52	*	*	*	59
59	45	24	46	*	*	*	*	52	*	*	*	61
60	45	46	46	*	*	*	*	49	*	*	*	63
61	46	7	48	*	*	*	*	55	*	*	*	61
62	46	28	48	*	*	*	*	53	*	*	*	63
63	46	49	48	*	*	*	*	52	*	*	*	61
64	47	10	48	*	*	*	*	54	*	*	*	60
65	47	32	48	*	*	*	*	54	*	*	*	63
66	47	53	49	*	*	*	*	54	*	*	*	63
67	47	14	49	*	*	*	*	50	*	*	*	63
68	48	35	49	*	*	*	*	53	*	*	*	61
69	49	17	49	*	*	*	*	54	*	*	*	63
70	49	38	49	*	*	*	*	53	*	*	*	63
71	49	*	49	*	*	*	*	54	*	*	*	61
72	50	20	48	*	*	*	*	52	*	*	*	63
73	50	41	48	*	*	*	*	50	*	*	*	63
74	50	51	48	*	*	*	*	54	*	*	*	61
75	51	2	48	*	*	*	*	54	*	*	*	61
76	51	24	48	*	16	*	*	50	*	*	*	61

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 FIND FREE AIP TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (I-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (I-5) DEG.C
77	51	45	49	*	*	*	*	52	*	*	*	61
78	52	6	49	*	*	*	*	*	*	*	*	61
79	52	27	49	*	*	*	*	52	*	*	*	63
80	52	48	49	*	*	*	*	53	*	*	*	61
81	53	9	49	*	*	*	*	54	*	*	*	64
82	53	30	49	*	*	*	*	54	*	18	*	61
83	53	52	49	*	*	*	*	54	41	191	182	151
84	*	*	*	*	*	*	*	54	63	308	11	479
85	54	34	49	*	*	*	*	53	70	298	9	513
86	54	55	49	*	*	*	*	52	69	285	8	513
87	*	12	49	*	*	*	*	54	70	295	8	519
88	55	37	49	*	*	*	*	54	69	293	7	523
89	55	58	49	*	*	*	*	52	69	295	7	525
90	56	19	49	*	*	*	*	53	69	291	7	525
91	56	40	49	*	*	*	*	55	73	380	12	546
92	57	1	49	*	*	*	*	50	86	730	25	524
93	57	22	49	*	*	*	*	58	89	783	30	550
94	57	43	49	21	254	*	6	57	89	797	31	545
95	58	4	49	53	382	1	41	332	89	793	31	543
96	58	25	49	69	488	4	68	484	94	772	29	543
97	58	46	49	86	628	16	103	476	89	763	28	541
98	59	7	49	86	788	30	106	520	87	601	15	498
99	59	28	49	80	403	2	182	465	82	379	*	465
100	59	49	49	91	595	15	*	466	90	763	29	519
101	60	10	49	91	460	3	102	456	86	568	13	493
102	60	31	49	92	460	9	102	456	84	640	23	495
103	60	52	49	93	494	9	102	466	87	638	20	490
104	61	13	49	85	554	14	100	470	85	561	14	482
105	61	34	49	84	557	14	101	466	85	561	15	479
106	61	56	49	85	557	14	*	471	85	557	14	479
107	62	17	49	85	557	14	102	466	85	561	14	484
108	62	38	49	85	554	14	108	473	86	557	14	478
109	62	*	49	85	582	17	102	474	86	582	15	500
110	62	20	49	85	564	15	101	467	86	568	14	485
111	63	42	49	85	585	17	100	477	86	501	19	498
112	64	3	50	85	554	14	182	476	86	561	14	490
113	64	24	50	86	561	16	180	494	86	561	14	499
114	64	45	51	85	564	16	100	477	86	573	15	487
115	65	7	53	86	559	14	100	493	85	559	13	508
116	65	28	53	86	554	*	*	*	86	554	14	485
117	65	49	53	86	554	14	101	468	86	557	13	480
118	66	10	53	86	557	16	101	474	86	564	13	510
119	66	32	52	86	638	24	102	478	88	645	25	492
120	66	53	52	94	1241	71	100	649	95	1204	71	649
121	67	14	52	95	1271	73	160	652	95	1248	74	668
122	67	36	51	96	1262	73	102	662	95	1232	71	666
123	67	57	51	*	*	75	101	653	94	1230	73	660
124	67	13	51	95	1285	74	100	651	96	1248	74	656
125	68	39	51	95	1290	75	100	651	97	1284	75	662
126	69	1	50	96	1313	78	100	663	96	1260	77	665

-01- SNEEF COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (INJ) PERCENT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (INJ) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-5) DEG.C
127	69	22	51	97	1327	77	100	669	96	1278	78	672
128	69	43	50	97	1301	76	100	669	96	1260	76	664
129	70	5	50	96	129	79	100	665	96	1262	76	676
130	73	26	51	99	1336	78	101	674	96	1269	78	676
131	70	47	50	96	1289	76	100	664	96	1255	76	667
132	71	8	50	96	1308	77	100	658	96	1271	77	662
133	71	30	50	98	1304	76	101	667	96	1262	74	664
134	71	51	50	96	1285	75	101	653	96	1251	75	656
135	72	12	50	96	1269	72	102	670	96	1274	75	664
136	72	33	50	97	1318	77	101	672	96	1274	75	672
137	71	54	50	94	1283	74	100	662	95	1246	73	662
138	73	16	50	97	1380	81	100	675	96	1325	78	681
139	73	37	50	96	1331	78	101	688	97	1271	73	687
140	73	58	50	97	1392	83	100	684	99	1352	88	690
141	74	19	50	97	1304	76	101	664	96	1301	81	676
142	74	41	50	96	1288	75	101	656	96	1283	76	672
143	75	2	50	95	1271	73	101	652	96	1260	76	662
144	75	23	50	96	1285	76	101	652	96	1281	78	672
145	75	44	50	98	1352	83	100	672	97	1276	80	680
146	76	6	50	96	1317	77	100	674	96	1276	74	674
147	76	27	50	96	1329	80	102	674	96	1290	80	683
148	76	58	50	96	1318	76	100	667	97	1230	70	676
149	77	9	50	96	1311	76	100	667	97	1239	72	674
150	77	31	51	96	1320	76	101	674	96	1246	74	672
151	77	52	51	97	1343	80	100	660	97	1281	76	677
152	78	13	51	98	1392	84	100	689	97	1322	83	687
153	78	34	51	96	1459	*	*	*	*	*	90	697
154	78	56	51	97	1334	84	100	662	96	1322	86	664
155	79	17	51	98	1396	83	100	693	98	1348	83	697
156	79	38	50	94	1165	59	102	649	95	1160	61	647
157	79	59	51	96	1382	81	102	687	96	1350	83	681
158	80	21	51	96	1345	79	101	669	96	1329	81	682
159	80	42	51	97	1225	58	102	649	95	1216	72	660
160	81	3	51	96	1301	76	102	663	96	1276	78	675
161	81	25	51	96	1323	80	97	660	97	1297	81	674
162	81	46	51	97	1343	78	98	677	97	1327	79	681
163	82	8	51	97	1373	79	102	693	96	1294	75	686
164	82	29	52	97	1353	79	100	691	97	1241	75	695
165	82	50	52	96	1338	81	100	680	97	1288	81	687
166	83	11	52	96	1311	78	102	663	96	1297	78	674
167	83	33	52	96	1338	80	99	675	97	1322	81	681
168	83	54	51	97	1357	80	99	704	97	1331	84	705
169	84	15	52	98	1358	88	99	704	97	1334	84	712
170	84	37	52	99	1359	81	99	708	97	1355	86	704
171	84	58	52	97	1350	81	99	710	98	1343	86	707
172	85	20	52	98	1366	81	99	704	97	1348	83	701
173	85	41	52	97	1355	81	99	704	*	1343	87	702
174	86	2	52	99	1359	77	100	709	*	1340	83	711
175	86	24	53	99	1350	80	99	709	99	1320	81	704
176	86	45	53	97	1343	80	98	703	99	1313	83	699

1-1 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (1-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (1-5) DEG.C
177	67	7	53	98	1352	82	100	709	98	1325	82	709
178	67	28	54	98	1338	79	100	701	98	1318	81	702
179	67	49	54	98	1313	78	100	699	98	1313	80	691
180	68	11	54	98	1320	79	100	687	97	1313	82	692
181	68	32	54	99	1345	81	99	705	98	1350	85	714
182	68	54	54	97	1315	78	*	695	98	1324	85	701
183	69	15	54	98	1341	*	99	693	99	1320	77	735
184	69	36	54	98	1274	75	100	657	97	1297	80	676
185	69	58	53	97	1396	84	100	679	98	1382	88	689
186	90	19	51	96	1278	74	*	652	96	1264	76	661
187	90	40	51	95	1156	65	102	622	94	1177	70	637
188	91	1	48	92	1001	52	103	585	93	1024	56	609
189	91	22	47	90	897	42	102	556	92	918	45	581
190	91	43	46	90	881	41	102	544	92	915	46	573
191	92	4	46	96	892	42	103	544	92	924	47	573
192	92	25	46	91	890	42	103	544	91	924	42	569
193	92	46	46	89	753	31	103	520	90	786	33	565
194	93	7	47	88	696	23	103	502	88	709	23	524
195	93	28	46	90	825	37	102	520	90	823	37	536
196	93	49	47	91	878	41	102	543	90	874	42	524
197	94	11	47	90	797	35	103	525	90	832	39	548
198	94	32	47	94	1186	74	101	622	95	1209	80	635
199	94	53	47	99	1579	96	100	714	97	1452	93	709
200	95	15	47	98	1530	94	100	711	98	1459	92	712
201	95	36	48	98	1507	93	100	703	98	1451	92	697
202	95	57	48	100	1473	90	100	695	97	1436	93	701
203	96	19	48	98	1464	90	101	701	98	1447	92	705
204	96	40	48	98	1493	92	102	699	98	1445	94	702
205	97	1	48	99	1486	92	100	699	98	1447	94	700
206	97	23	48	98	1463	89	100	699	97	1429	92	699
207	97	44	48	98	1484	91	100	691	97	1454	95	699
208	98	5	48	97	1463	90	100	691	97	1431	93	699
209	98	27	48	98	1452	88	102	696	96	1417	90	695
210	98	48	48	97	1412	85	102	683	97	1373	87	695
211	99	9	48	98	1424	87	100	684	97	1385	88	687
212	99	31	48	98	1426	87	102	682	97	1392	88	695
213	99	52	48	97	1449	89	100	691	97	1419	91	690
214	100	13	48	98	1549	97	100	711	98	1498	99	707
215	100	34	47	97	1412	88	100	675	97	1366	88	677
216	100	56	47	99	1498	93	100	700	97	1426	92	691
217	101	17	48	97	1442	88	102	688	97	1375	88	687
218	101	38	48	96	1770	85	99	674	96	1354	89	680
219	102	0	48	98	1429	87	98	693	95	1357	86	690
220	102	21	48	99	1433	89	97	682	97	1380	91	682
221	102	43	48	98	1484	93	97	656	95	1399	91	689
222	103	4	48	96	1417	88	98	683	96	1366	88	682
223	103	26	47	97	1405	86	98	682	97	1373	88	687
224	103	47	47	97	1443	90	100	687	97	1399	88	689
225	104	8	47	97	1403	85	100	682	97	1380	86	687
226	104	30	48	99	1553	101	98	714	98	1533	102	722

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
227	104	51	46	98	1426	80	*	687	96	1410	98	700
228	105	12	49	97	1526	96	102	713	98	1486	96	691
229	106	34	49	98	1473	91	100	701	97	1438	90	704
230	105	55	50	97	1487	87	100	699	98	1415	87	701
231	106	16	51	98	1488	90	100	699	98	1424	89	701
232	106	38	51	97	1423	88	100	687	*	1382	86	710
233	106	59	51	98	1484	93	102	696	98	1449	92	704
234	107	20	51	98	1489	93	100	696	97	1461	93	706
235	107	42	52	99	1489	93	100	704	*	1456	93	707
236	108	3	52	98	1470	90	100	696	97	1436	92	707
237	108	26	52	98	1466	89	100	701	98	1419	88	706
238	108	44	53	97	1466	91	100	699	98	1436	90	701
239	109	7	53	98	1473	91	100	704	97	1440	92	704
240	109	28	53	97	1473	91	100	698	98	1438	92	700
241	109	50	53	98	1479	92	100	690	98	1447	93	701
242	110	11	53	97	1447	89	100	690	97	1412	89	697
243	110	32	54	98	1479	92	100	690	97	1449	93	702
244	110	54	54	97	1473	91	100	698	98	1436	93	702
245	111	15	54	97	1484	92	*	695	99	1449	92	699
246	111	37	53	98	1510	94	100	701	97	1442	89	707
247	111	58	53	97	1422	87	100	678	97	1392	86	692
248	112	19	53	98	1419	86	99	680	97	1375	86	690
249	112	41	53	98	1470	91	99	688	97	1412	92	692
250	113	2	52	97	1322	79	101	672	95	1294	80	678
251	113	23	52	96	1285	76	100	682	96	1251	75	661
252	113	44	52	94	1077	57	101	625	92	1038	54	621
253	114	5	52	88	571	17	102	496	85	534	12	498
254	114	25	51	85	571	17	102	484	86	534	12	484
255	114	44	50	86	573	18	102	478	86	527	15	477
256	115	9	51	87	545	13	102	458	86	501	15	487
257	115	30	50	86	634	22	105	479	88	726	26	512
258	115	51	50	86	986	53	102	574	93	1077	99	599
259	116	12	49	96	1496	98	102	679	98	1516	99	699
260	116	33	46	99	1595	104	*	729	98	1567	102	730
261	116	54	43	97	1343	82	102	682	96	1334	82	686
262	117	15	41	97	1341	82	100	678	96	1322	83	681
263	117	37	40	97	1341	83	101	679	96	1301	81	680
264	117	58	39	83	795	37	103	551	90	811	37	575
265	118	19	40	89	743	34	103	527	90	788	36	548
266	118	40	40	88	744	32	103	515	89	809	37	548
267	119	1	40	89	723	30	104	507	90	811	36	548
268	119	22	41	89	720	34	104	514	91	788	34	545
269	119	43	41	90	774	34	104	517	91	788	33	543
270	120	4	41	88	728	30	104	515	88	735	27	541
271	120	25	42	86	731	42	103	514	89	785	41	529
272	120	46	44	93	1029	59	102	590	92	994	44	583
273	121	7	45	92	1015	54	105	584	92	975	50	589
274	121	20	46	92	1012	53	102	584	93	973	50	589
275	121	49	46	92	1011	53	103	579	94	968	50	595
276	122	10	47	92	1017	54	103	582	92	982	53	598

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG. 1 RPM (NG)	1-06 ENG. 1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG. 1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG. 1 POWER TURB SPEED PERCENT	1-09 ENG. 1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG. 2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG. 2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG. 2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG. 2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
277	122	31	47	92	1010	54	103	567	93	978	50	586
278	122	32	46	87	663	22	105	507	88	635	17	520
279	123	13	45	87	517	20	103	476	86	610	16	489
280	123	34	45	92	1066	58	102	602	92	1085	54	591
281	123	55	45	95	1225	74	101	638	92	1177	71	640
282	124	16	45	94	1183	69	103	642	94	1119	65	635
283	124	37	45	94	1017	53	103	598	94	996	50	600
284	124	58	45	92	1024	55	103	587	92	1008	54	601
285	125	19	45	92	1010	54	103	585	92	996	53	595
286	125	41	45	96	1341	82	101	683	96	1288	83	662
287	126	2	45	96	1322	81	103	665	97	1274	81	678
288	126	23	44	92	992	53	104	594	92	971	51	608
289	126	44	44	93	985	52	103	584	91	971	51	599
290	127	5	44	92	987	52	103	582	92	971	52	591
291	127	26	44	91	973	52	103	545	92	971	51	588
292	127	47	43	91	883	42	104	538	91	869	51	573
293	128	8	44	80	363	3	102	443	80	356	40	467
294	128	28	47	80	379	3	102	425	82	374	*	448
295	128	48	47	94	1112	60	106	565	94	1140	55	581
296	129	9	47	96	1183	59	101	626	96	1133	67	623
297	129	31	47	95	1177	64	101	632	93	1107	64	625
298	129	52	46	94	1174	67	102	632	94	1144	67	638
299	130	13	47	94	1151	67	101	634	94	1123	66	635
300	130	34	46	93	1112	63	100	621	93	1075	62	616
301	130	55	46	91	973	51	102	579	93	972	53	593
302	131	16	45	88	670	26	104	505	87	670	25	517
303	131	37	45	86	501	19	103	467	87	608	18	488
304	131	58	46	86	640	24	103	496	87	645	24	502
305	132	20	46	88	716	29	100	518	88	702	27	523
306	132	41	46	94	1207	75	100	625	96	1193	77	629
307	133	2	47	97	1426	88	100	691	96	1396	89	692
308	133	23	48	96	1366	82	102	683	96	1327	82	685
309	133	45	48	97	1281	75	100	663	97	1237	72	675
310	134	6	48	92	998	51	102	600	92	987	51	610
311	134	27	49	85	559	18	101	491	85	536	14	495
312	134	48	49	86	578	18	101	486	87	554	14	492
313	135	9	49	85	564	17	101	478	86	541	14	483
314	135	30	49	85	564	17	101	477	86	545	14	483
315	135	52	49	85	564	17	101	465	81	518	13	477
316	136	13	49	85	554	16	102	479	85	541	12	485
317	136	34	49	85	554	16	102	478	87	541	12	477
318	136	55	45	86	557	16	101	479	85	543	13	483
319	137	16	49	85	557	15	101	477	85	541	12	474
320	137	38	49	86	554	15	100	476	85	543	12	475
321	137	59	49	86	554	15	101	479	85	545	12	475
322	138	21	49	71	282	1	72	478	71	277	1	483
323	138	42	49	22	*	1	21	390	23	34	3	377
324	139	3	49	*	*	*	*	287	*	*	*	178
325	139	24	49	*	*	*	*	251	*	*	*	241
326	139	45	49	*	*	*	*	245	*	16	*	228

-01
SWEEP
COUNT

1-02	TIME	MIN.
1-02	10:00	10:00
1-02	10:05	10:05
1-02	10:10	10:10
1-02	10:15	10:15
1-02	10:20	10:20
1-02	10:25	10:25
1-02	10:30	10:30
1-02	10:35	10:35
1-02	10:40	10:40
1-02	10:45	10:45
1-02	10:50	10:50
1-02	10:55	10:55
1-02	11:00	11:00
1-02	11:05	11:05
1-02	11:10	11:10
1-02	11:15	11:15
1-02	11:20	11:20
1-02	11:25	11:25
1-02	11:30	11:30
1-02	11:35	11:35
1-02	11:40	11:40
1-02	11:45	11:45
1-02	11:50	11:50
1-02	11:55	11:55
1-02	12:00	12:00
1-02	12:05	12:05
1-02	12:10	12:10
1-02	12:15	12:15
1-02	12:20	12:20
1-02	12:25	12:25
1-02	12:30	12:30
1-02	12:35	12:35
1-02	12:40	12:40
1-02	12:45	12:45
1-02	12:50	12:50
1-02	12:55	12:55
1-02	13:00	13:00
1-02	13:05	13:05
1-02	13:10	13:10
1-02	13:15	13:15
1-02	13:20	13:20
1-02	13:25	13:25
1-02	13:30	13:30
1-02	13:35	13:35
1-02	13:40	13:40
1-02	13:45	13:45
1-02	13:50	13:50
1-02	13:55	13:55
1-02	14:00	14:00
1-02	14:05	14:05
1-02	14:10	14:10
1-02	14:15	14:15
1-02	14:20	14:20
1-02	14:25	14:25
1-02	14:30	14:30
1-02	14:35	14:35
1-02	14:40	14:40
1-02	14:45	14:45
1-02	14:50	14:50
1-02	14:55	14:55
1-02	15:00	15:00
1-02	15:05	15:05
1-02	15:10	15:10
1-02	15:15	15:15
1-02	15:20	15:20
1-02	15:25	15:25
1-02	15:30	15:30
1-02	15:35	15:35
1-02	15:40	15:40
1-02	15:45	15:45
1-02	15:50	15:50
1-02	15:55	15:55
1-02	16:00	16:00
1-02	16:05	16:05
1-02	16:10	16:10
1-02	16:15	16:15
1-02	16:20	16:20
1-02	16:25	16:25
1-02	16:30	16:30
1-02	16:35	16:35
1-02	16:40	16:40
1-02	16:45	16:45
1-02	16:50	16:50
1-02	16:55	16:55
1-02	17:00	17:00
1-02	17:05	17:05
1-02	17:10	17:10
1-02	17:15	17:15
1-02	17:20	17:20
1-02	17:25	17:25
1-02	17:30	17:30
1-02	17:35	17:35
1-02	17:40	17:40
1-02	17:45	17:45
1-02	17:50	17:50
1-02	17:55	17:55
1-02	18:00	18:00
1-02	18:05	18:05
1-02	18:10	18:10
1-02	18:15	18:15
1-02	18:20	18:20
1-02	18:25	18:25
1-02	18:30	18:30
1-02	18:35	18:35</

1-03
TIME
SEC.

1-04
IND
FREE
AIR
TEMP
DEG.C

1-05 ENG. 1	RPM (MG)	PERCENT
----------------	-------------	---------

1-Q5
ENG-1
FUEL
FLOW

LBS/HR

1-07
EN 3.1

1-00
ENS. 1
POWER
TURB
SPEED
RPM
PERCNT

IN-03
EN3.1
YURB
INLET
TEMP
(T-5)
DEG.C

IN-10	RPM	PERCENT
ENS.2	(NG)	

ENG. 2
FUEL
FLOW
BS/HR

ENG. 2 TORQUE PERCENT

ENG. 2
TURB
INLET
TEMP
(T-5)
DEG. C

327
328

140 145

276

6464

✱ ✱

• •

• •

• •

5

1

•

2

MM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
32	32	9	*	*	5	*	*	*	*	*	*	*
33	32	30	*	*	5	*	*	*	*	*	*	*
34	32	52	*	*	5	*	*	*	*	*	*	*
35	34	43	*	5	8	*	*	2	*	*	*	*
36	35	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
37	37	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
38	37	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
39	37	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	38	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
41	38	58	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
42	39	19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
43	39	41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
44	40	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	40	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
46	40	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
47	41	7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
48	41	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
49	41	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	42	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
51	42	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
52	42	54	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
53	43	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	43	37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55	43	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
56	44	20	*	*	*	*	*	*	*	2	*	*
57	44	41	*	*	*	*	*	*	*	14	*	*
58	45	3	*	*	*	*	*	*	*	13	*	*
59	45	24	*	*	*	*	*	*	*	15	*	*
60	45	46	*	*	*	*	*	*	*	30	*	*
61	46	7	*	*	*	*	*	*	*	31	*	*
62	46	26	*	*	*	*	*	*	*	33	*	*
63	46	49	*	*	*	*	9	0	0	35	0	0
64	47	10	*	*	*	*	0	0	0	35	1	0
65	47	32	*	*	*	*	0	0	0	36	0	0
66	47	53	*	*	*	*	0	0	2	36	0	0
67	47	14	*	*	*	*	0	1	1	36	0	0
68	48	35	*	*	*	*	0	0	0	36	0	0
69	48	*	*	*	*	6	0	0	0	35	0	0
70	49	17	*	*	5	0	0	0	0	33	0	1
71	49	38	*	*	5	1	0	0	0	33	0	0
72	50	*	*	*	5	1	0	1	1	35	0	1
73	50	20	*	*	5	0	0	1	2	33	0	0
74	50	41	*	*	5	0	0	1	0	33	0	0
75	51	2	*	*	5	0	0	1	2	33	0	2
76	51	24	*	*	*	0	0	1	34	34	1	1

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS SEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN SEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
77	51	43	*	*	5	0	0	1	0	33	0	0
78	52	6	*	*	*	1	0	1	0	34	1	0
79	52	27	*	*	5	2	0	1	0	34	1	0
80	52	48	*	*	5	0	0	1	0	35	0	0
81	53	9	*	*	5	0	0	2	1	33	0	0
82	53	30	*	*	5	0	0	2	0	33	0	0
83	53	52	28	*	23	0	*	2	0	33	0	0
84	54	5	19	*	22	0	0	2	0	31	1	0
85	54	34	35	*	22	0	0	2	1	33	3	0
86	54	55	42	*	22	0	0	1	2	35	17	1
87	54	12	42	*	22	1	0	2	2	33	22	0
88	55	37	44	*	22	2	0	2	0	31	27	0
89	55	58	45	*	22	0	0	2	1	33	27	0
90	56	19	44	*	22	0	0	2	2	29	27	0
91	56	48	57	*	22	0	0	2	2	32	27	0
92	57	1	91	*	34	0	0	1	1	29	30	0
93	57	22	105	*	91	0	0	1	2	32	68	0
94	57	43	105	*	91	5	4	1	0	24	72	1
95	58	4	104	21	91	28	11	12	0	29	75	2
96	58	25	105	22	90	37	13	16	34	27	77	14
97	58	46	105	85	91	49	16	18	52	25	72	16
98	59	7	98	89	90	47	14	20	65	23	68	60
99	59	28	106	91	70	50	19	21	66	28	72	84
100	59	49	105	73	93	43	18	20	66	26	73	40
101	60	38	104	79	82	51	18	20	66	30	74	70
102	60	31	102	79	84	43	18	20	63	27	70	47
103	60	52	103	75	79	47	18	21	69	28	73	60
104	61	13	101	75	76	47	19	21	66	29	71	67
105	61	34	102	76	76	48	18	19	61	27	71	68
106	61	56	*	*	*	*	20	21	62	26	70	68
107	62	17	100	76	78	47	18	21	65	26	71	68
108	62	38	101	75	78	45	19	22	68	23	67	66
109	62	*	101	75	78	45	16	19	61	25	69	66
110	63	20	102	75	77	44	18	24	50	26	74	74
111	63	42	102	75	76	47	18	22	68	29	69	68
112	63	63	102	75	76	47	18	22	62	25	71	71
113	64	3	101	75	77	45	18	23	56	25	68	65
114	64	24	101	76	78	45	19	23	56	24	69	66
115	64	45	102	75	77	46	17	22	52	23	68	68
116	65	102	102	76	77	44	17	22	60	29	71	71
117	65	28	102	74	78	45	18	22	56	25	72	66
118	66	40	102	76	77	42	17	22	56	26	70	65
119	66	49	102	76	77	42	19	22	56	24	71	68
120	66	32	102	76	78	47	19	22	52	23	71	84
121	66	53	102	78	80	52	19	22	51	23	69	124
122	67	14	102	79	82	55	22	23	51	23	69	127
123	67	36	103	78	83	54	20	24	50	26	69	128
124	67	57	102	78	81	54	21	24	50	28	73	129
125	68	18	100	79	32	54	20	28	59	24	68	131
126	68	39	101	70	81	54	21	23	50	26	72	128
127	69	1	101	78	81	52	19	26	53	25	69	129

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
127	69	22	100	60	81	50	*	*	*	29	68	128
128	69	43	101	79	82	51	22	26	56	26	69	129
129	70	5	102	79	81	52	17	22	51	26	71	133
130	70	26	102	60	81	53	21	23	60	26	70	127
131	70	47	102	79	82	54	20	23	52	24	72	130
132	71	8	102	79	81	51	20	23	56	25	71	131
133	71	30	101	79	81	54	23	24	60	26	71	127
134	71	51	103	79	81	52	22	22	51	26	68	129
135	72	12	102	79	82	53	19	24	54	25	70	129
136	72	33	101	79	82	52	18	22	57	25	70	131
137	72	54	101	80	81	52	19	26	48	26	72	120
138	73	16	101	78	81	54	*	*	50	24	67	136
139	73	37	102	79	81	57	21	23	57	26	70	133
140	73	58	100	79	83	53	21	22	56	22	69	132
141	74	19	101	79	82	49	20	24	60	21	68	133
142	74	41	102	79	82	52	18	21	65	21	73	126
143	75	2	101	79	81	54	19	24	65	25	69	126
144	75	23	101	76	82	54	21	24	52	26	69	129
145	75	44	101	79	81	54	24	26	53	25	71	135
146	76	6	101	79	82	56	22	21	54	27	68	130
147	76	27	108	79	82	52	23	22	55	25	69	129
148	76	48	101	79	81	56	20	24	57	25	69	127
149	77	9	102	79	82	50	22	22	52	26	69	132
150	77	31	101	80	81	51	20	25	52	25	70	127
151	77	52	102	79	82	54	18	24	59	24	68	132
152	77	77	101	79	82	54	21	23	43	24	67	134
153	78	13	101	79	82	54	20	23	43	20	69	137
154	78	34	100	79	81	51	22	24	49	26	67	141
155	79	56	101	79	83	56	21	22	60	27	67	132
156	79	17	101	79	81	51	21	24	56	30	71	117
157	79	38	103	79	81	51	23	24	56	25	69	135
158	79	59	101	79	82	54	19	23	56	22	69	129
158	80	21	*	79	81	54	20	24	50	24	69	125
159	80	42	103	79	82	50	20	24	52	24	66	125
160	81	3	100	74	77	50	18	24	52	24	64	126
161	81	25	98	71	74	52	19	22	59	22	67	122
162	81	46	99	73	74	48	21	22	46	24	67	135
163	82	8	102	70	80	51	21	21	49	23	70	129
164	82	28	100	70	80	52	22	23	48	22	66	132
165	82	50	101	78	81	54	19	24	54	27	69	132
166	83	11	101	76	80	48	22	22	54	22	71	129
167	83	33	100	77	81	50	24	24	50	21	67	128
168	83	54	100	77	81	52	19	24	51	26	69	130
169	84	15	100	77	80	51	20	22	49	23	68	120
170	84	37	100	77	80	50	18	22	26	*	*	128
171	84	58	99	76	81	52	16	20	59	21	68	127
172	85	20	100	76	81	50	20	24	52	24	68	132
173	85	41	100	77	81	49	20	24	43	26	70	130
174	86	2	100	77	81	51	25	24	53	25	68	132
175	86	24	103	76	81	50	30	21	67	21	67	131
176	86	45	100	76	81	50	19	24	56	23	69	129

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.O.D. THROTT POS	1-18 R.O.D. THROTT POS	1-19 ENG-1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG-1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG-1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG-1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG-1 BLEED AIR PRESS PSIG
177	87	7	100	77	81	48	24	21	43	23	67	127
178	87	20	100	76	81	51	20	28	60	21	69	131
179	87	49	100	76	80	51	17	22	52	26	69	128
180	88	11	100	77	81	49	17	22	46	22	68	125
181	88	32	100	77	80	51	19	24	46	21	67	123
182	88	54	98	76	80	48	20	23	46	23	68	131
183	89	15	100	77	81	49	20	23	46	22	68	124
184	89	36	101	77	80	49	19	23	54	22	69	127
185	89	56	100	76	81	48	20	23	49	25	68	135
186	90	19	101	76	79	54	20	23	56	29	70	125
187	90	40	102	76	79	50	18	24	56	27	70	122
188	91	1	103	76	79	49	19	24	56	28	71	110
189	91	22	104	76	79	45	17	20	57	28	72	97
190	91	43	104	76	79	48	20	23	52	26	70	97
191	92	4	104	76	79	48	20	23	52	27	72	99
192	92	25	103	75	79	48	17	21	55	28	72	99
193	92	46	104	76	79	46	19	22	53	27	71	87
194	93	7	103	75	79	46	20	21	54	27	71	80
195	93	28	103	78	79	49	19	22	49	31	71	96
196	93	49	102	75	79	50	17	22	55	31	73	101
197	94	11	105	77	79	51	21	21	59	30	72	102
198	94	32	100	77	80	57	22	22	49	25	69	129
199	94	53	100	77	79	57	20	24	49	23	71	134
200	95	15	102	77	79	54	22	24	46	28	69	141
201	95	36	101	77	80	54	22	23	46	28	69	141
202	95	57	103	77	81	52	21	24	52	29	68	139
203	96	19	102	77	81	55	18	24	57	20	71	142
204	96	40	101	77	80	54	21	26	59	23	69	141
205	97	1	101	78	80	52	20	22	53	24	68	143
206	97	23	101	77	81	52	20	24	43	29	68	140
207	97	44	102	78	80	53	20	24	56	26	67	141
208	98	5	102	77	80	52	18	23	60	24	68	139
209	98	27	102	77	80	50	23	28	52	21	68	138
210	98	48	102	77	80	54	23	28	52	20	71	135
211	99	9	102	78	81	53	22	22	51	21	68	138
212	99	31	100	78	80	54	20	23	62	26	70	138
213	99	52	100	77	80	53	22	22	59	23	69	137
214	100	13	100	77	81	54	23	24	56	27	70	145
215	100	34	100	77	80	52	21	26	52	23	68	137
216	100	56	102	77	80	53	19	24	54	19	68	139
217	101	17	101	77	80	57	21	24	53	23	69	139
218	101	38	99	71	73	54	19	20	48	24	66	139
219	102	0	99	75	75	50	19	24	52	21	66	133
220	102	21	97	74	74	52	21	21	46	20	65	141
221	102	43	98	74	74	52	21	20	46	23	65	138
222	101	6	98	72	74	50	19	23	50	21	66	133
223	103	26	99	72	75	49	18	21	46	22	65	132
224	103	47	100	77	79	53	21	21	46	26	70	137
225	104	6	101	77	80	50	21	21	46	26	71	133
226	104	30	99	77	81	54	20	23	51	24	68	144

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
227	184	51	102	77	81	54	22	24	58	24	72	140
228	185	12	100	78	81	54	20	24	46	25	70	145
229	186	34	100	78	80	56	20	21	59	25	72	148
230	187	55	102	77	80	54	23	18	56	26	69	137
231	188	16	100	78	81	57	19	22	59	25	69	141
232	189	38	100	76	80	54	21	24	46	24	68	134
233	190	59	100	77	81	54	28	24	53	26	69	142
234	191	20	100	77	81	54	21	24	51	24	67	140
235	192	42	100	77	81	53	20	21	60	26	67	142
236	193	3	100	77	80	52	19	21	58	25	69	139
237	194	24	100	76	80	54	20	22	50	26	70	138
238	195	46	100	77	80	53	22	26	57	23	69	140
239	196	7	100	77	80	51	21	22	56	25	68	137
240	197	28	100	77	81	52	24	24	57	25	68	139
241	198	50	100	77	80	52	22	21	56	25	68	142
242	199	11	101	76	80	54	21	22	56	25	69	142
243	200	32	100	77	80	52	21	22	50	23	67	139
244	201	54	100	77	79	52	23	25	58	23	69	140
245	202	15	100	77	80	52	21	22	58	22	69	140
246	203	37	100	77	80	52	21	24	59	24	72	141
247	204	58	100	77	80	55	20	22	59	26	69	138
248	205	19	101	77	80	55	20	22	57	26	69	135
249	206	41	100	77	80	54	21	24	56	26	66	139
250	207	2	102	77	79	53	19	23	57	28	70	129
251	208	23	102	77	79	54	20	22	57	26	70	127
252	209	44	102	78	81	49	20	24	58	30	73	110
253	210	5	102	79	81	43	18	20	59	27	72	69
254	211	25	102	78	81	42	17	21	59	30	72	71
255	212	48	103	61	85	43	17	21	55	26	72	63
256	213	9	104	79	83	41	17	21	59	29	72	66
257	214	30	104	79	83	45	16	21	57	25	71	81
258	215	51	103	81	85	50	21	21	57	28	75	111
259	216	12	101	86	88	60	21	22	54	27	72	151
260	217	33	99	90	91	55	20	21	48	26	68	149
261	218	54	102	79	80	50	21	22	57	26	72	131
262	219	15	101	79	80	55	19	26	59	27	69	131
263	220	37	101	79	78	59	20	26	48	25	69	129
264	221	58	104	77	78	48	18	20	57	29	72	88
265	222	19	104	76	79	45	16	20	50	25	70	87
266	223	40	103	75	78	45	16	20	51	29	72	84
267	224	1	104	76	78	45	14	19	51	29	72	83
268	225	22	104	73	78	49	16	20	52	29	78	86
269	226	43	104	79	79	47	16	20	52	29	78	86
270	227	4	105	79	79	47	20	21	59	29	72	87
271	228	25	104	79	80	48	16	20	57	25	73	78
272	229	46	103	78	79	51	18	20	55	26	72	102
273	230	7	105	79	79	55	21	22	55	25	72	113
274	231	28	104	79	79	52	21	21	52	27	72	110
275	232	49	104	79	79	51	20	21	52	30	71	110
276	233	10	104	79	79	54	20	22	59	24	75	110

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCENT	1-17 L.d. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-18 R.d. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
277	122	31	103	78	79	54	21	22	56	24	75	109
278	122	52	105	79	79	44	16	21	60	32	78	74
279	123	13	104	78	78	49	19	19	52	29	72	77
280	123	34	102	79	80	54	19	21	57	30	71	113
281	123	55	102	79	81	53	21	24	48	29	71	126
282	124	16	102	79	81	55	20	22	52	29	72	121
283	124	37	103	79	79	54	22	19	58	28	73	106
284	124	58	104	78	79	53	19	21	56	33	72	189
285	125	19	104	79	79	52	17	21	60	29	74	110
286	125	41	102	80	80	59	26	23	48	26	73	132
287	126	2	102	80	80	57	21	21	46	24	71	133
288	126	23	104	79	79	53	19	22	46	28	74	106
289	126	44	-	79	79	54	20	21	61	27	73	107
290	127	5	104	79	79	53	18	21	59	27	72	108
291	127	26	104	79	79	52	20	21	46	30	72	106
292	127	47	104	79	79	53	14	21	49	30	74	97
293	128	8	104	73	77	36	13	15	52	26	74	37
294	128	28	104	74	77	43	23	18	74	24	61	46
295	128	68	106	87	90	46	16	19	59	24	69	105
296	129	9	102	78	78	58	22	21	62	28	73	126
297	129	31	101	77	80	55	21	23	53	27	71	124
298	129	52	101	76	88	56	21	24	54	31	72	123
299	130	13	102	77	79	55	22	22	62	26	72	119
300	130	34	102	78	79	56	21	21	52	29	73	110
301	131	55	103	76	79	52	20	23	53	28	72	108
302	131	16	104	77	78	48	19	18	53	32	75	79
303	131	37	104	76	78	48	18	20	53	29	73	75
304	131	58	104	77	79	51	17	22	50	31	75	86
305	132	20	103	77	79	54	22	22	52	30	74	89
306	132	41	103	78	79	57	22	21	50	29	68	132
307	133	2	100	78	79	54	22	22	49	27	70	136
308	133	23	102	78	79	54	20	21	59	27	67	131
309	133	45	101	78	80	54	21	22	59	32	66	122
310	134	6	102	76	80	47	16	21	60	30	72	103
311	134	27	102	78	79	45	16	21	52	28	72	69
312	134	48	102	78	80	43	14	21	54	27	73	71
313	135	9	102	70	79	45	17	21	54	23	72	68
314	135	30	102	78	79	43	16	20	51	27	72	68
315	135	52	102	78	79	47	19	20	59	26	72	68
316	136	13	103	78	80	44	18	18	59	30	71	66
317	136	34	102	77	79	45	17	22	54	32	71	65
318	136	55	102	70	79	44	16	20	53	32	72	64
319	137	16	102	77	78	44	16	22	52	29	70	66
320	137	38	102	77	73	44	16	20	52	30	72	66
321	137	59	102	76	77	42	18	21	55	28	69	66
322	138	21	174	21	25	30	13	11	48	29	61	23
323	138	42	26	*	*	*	1	2	1	25	2	1
324	139	3	*	*	*	*	1	4	2	34	1	1
325	139	24	*	*	*	0	2	3	1	31	0	0
326	139	45	*	*	*	0	1	5	0	32	2	0

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
327	140	6	*	*	*	0	0	5	2	35	2	0
328	140	27	*	*	*	0	0	5	2	30	0	2

MM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
32	32	9	0
33	32	30	0
34	32	52	0
35	34	43	0
36	35	9	0
37	37	32	0
38	37	53	0
39	38	15	0
40	38	36	0
41	38	58	0
42	39	19	0
43	39	41	0
44	40	2	0
45	40	24	0
46	40	45	0
47	41	7	0
48	41	28	0
49	41	50	0
50	42	11	0
51	42	32	0
52	42	54	0
53	43	15	0
54	43	37	0
55	43	58	0
56	44	20	0
57	44	41	0
58	45	3	0
59	45	24	0
60	45	46	0
61	46	7	0
62	46	28	0
63	46	49	1
64	47	10	0
65	47	32	0
66	47	53	0
67	48	14	0
68	48	35	0
69	*	0	0
70	49	17	1
71	49	38	1
72	*	1	1
73	50	20	1
74	50	41	1
75	51	2	1
76	51	24	1

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
77	51	45	0
78	52	6	1
79	52	27	1
80	52	48	0
81	53	9	2
82	53	30	2
83	53	52	1
84	*	*	1
85	54	34	2
86	54	55	2
87	*	12	1
88	55	37	2
89	55	58	2
90	56	19	1
91	56	40	1
92	57	1	2
93	57	22	1
94	57	43	1
95	58	4	10
96	58	25	15
97	58	46	15
98	59	7	18
99	59	28	17
100	59	49	18
101	60	10	18
102	60	31	20
103	60	52	23
104	61	13	15
105	61	34	21
106	61	56	21
107	62	17	21
108	62	38	18
109	*	*	28
110	63	20	21
111	63	42	22
112	64	3	16
113	64	24	*
114	64	45	20
115	65	7	18
116	65	28	17
117	65	49	21
118	66	10	22
119	66	32	22
120	66	53	*
121	67	14	23
122	67	36	23
123	67	57	23
124	68	18	23
125	68	39	23
126	69	1	23

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
127	69	22	23
128	69	43	23
129	70	5	24
130	70	26	24
131	70	47	24
132	71	8	23
133	71	30	22
134	71	51	24
135	72	12	22
136	72	33	23
137	72	54	24
138	73	16	23
139	73	37	23
140	73	58	24
141	74	19	23
142	74	41	24
143	75	2	23
144	75	23	23
145	75	44	22
146	76	6	25
147	76	27	24
148	76	48	25
149	77	9	23
150	77	31	23
151	77	52	24
152	78	13	22
153	78	34	23
154	78	56	23
155	79	17	22
156	79	38	23
157	79	59	24
158	80	21	23
159	80	42	23
160	81	2	22
161	81	25	21
162	81	46	24
163	82	8	23
164	82	29	23
165	82	50	23
166	83	11	23
167	83	33	23
168	83	54	23
169	84	15	23
170	84	37	24
171	84	58	25
172	85	20	24
173	85	41	24
174	86	2	22
175	86	24	23
176	86	45	23

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
177	87	7	23
178	87	28	24
179	87	49	23
180	88	11	23
181	88	32	25
182	89	54	23
183	89	15	23
184	89	36	24
185	89	58	23
186	90	19	23
187	90	40	24
188	91	1	22
189	91	22	23
190	91	43	24
191	92	4	23
192	92	25	21
193	92	46	22
194	93	7	23
195	93	28	22
196	93	49	24
197	94	11	21
198	94	32	22
199	94	53	23
200	95	15	22
201	95	36	22
202	95	57	24
203	96	19	23
204	96	40	21
205	97	1	23
206	97	23	22
207	97	44	22
208	98	5	22
209	98	27	22
210	98	48	22
211	99	9	22
212	99	31	22
213	99	52	22
214	100	13	24
215	100	34	22
216	100	56	22
217	101	17	21
218	101	38	22
219	101	0	21
220	102	21	24
221	102	43	24
222	103	4	22
223	103	26	21
224	103	47	23
225	104	8	22
226	104	30	23

328

-11 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP IMLET PRESS PSIG
227	104	51	22
228	105	12	24
229	105	34	23
230	105	55	24
231	106	16	23
232	106	38	23
233	106	59	22
234	107	20	23
235	107	42	23
236	108	3	22
237	108	24	24
238	108	46	23
239	109	7	23
240	109	28	23
241	109	58	23
242	110	11	22
243	110	32	22
244	110	54	22
245	111	15	22
246	111	37	22
247	111	58	21
248	112	19	23
249	112	41	22
250	113	2	21
251	113	23	23
252	113	44	22
253	114	5	24
254	114	25	20
255	114	48	21
256	115	9	18
257	115	30	23
258	115	51	23
259	116	12	23
260	116	33	22
261	116	54	22
262	117	15	22
263	117	37	21
264	117	58	19
265	118	19	19
266	118	40	19
267	119	1	20
268	119	22	21
269	119	43	20
270	120	4	20
271	120	25	21
272	120	46	21
273	121	7	22
274	121	28	22
275	121	49	22
276	122	10	21

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
277	122	31	21
278	122	52	19
279	123	13	18
280	123	34	21
281	123	55	21
282	124	16	23
283	124	37	21
284	124	58	22
285	125	19	23
286	125	41	21
287	126	2	21
288	126	23	22
289	126	44	21
290	127	5	22
291	127	26	21
292	127	47	21
293	128	6	15
294	128	28	16
295	128	48	21
296	129	9	21
297	129	31	22
298	129	52	22
299	130	13	21
300	130	34	22
301	130	55	22
302	131	16	22
303	131	37	21
304	131	58	21
305	132	20	22
306	132	41	23
307	133	2	21
308	133	23	21
309	133	45	22
310	134	6	23
311	134	27	16
312	134	48	18
313	135	9	21
314	135	30	18
315	135	52	16
316	136	13	18
317	136	34	22
318	136	55	21
319	137	16	22
320	137	38	21
321	137	59	20
322	138	21	13
323	138	42	1
324	139	3	3
325	139	24	3
326	139	45	5

1-26
ENG. 1
FUEL
PUMP
INLET
PRESS
PSIG

4
5

1-03
TIME
SEC.

6
27

1-02
TIME
MIN.

140
140

-01
SHEEP
COUNT

327
320

00
00

HM-53C S/N 60-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL. 1 PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL. 1 PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
32	32	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3
33	32	33	*	*	*	-2	*	*	*	*	*	3
34	32	54	*	*	*	-1	*	*	*	*	*	3
35	*	*	-0	*	*	0	0	*	*	*	*	2
36	35	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
38	37	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
39	38	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
40	38	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
41	39	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
42	39	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
43	39	43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
44	40	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	40	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
46	40	48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
47	41	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
48	41	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
49	41	52	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	42	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
51	42	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
52	42	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
53	43	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
54	43	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
55	44	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
56	44	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
57	44	44	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
58	45	5	*	*	*	21	2740	2534	*	*	*	6
59	45	27	*	*	*	24	2720	2624	*	*	*	6
60	45	48	*	*	*	14	2700	2639	*	*	*	9
61	46	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
62	46	31	*	*	0	14	2800	2305	2	16	0	12
63	46	52	*	*	40	40	3000	2937	14	14	0	15
64	47	13	*	*	40	30	3000	2932	26	22	12	15
65	47	34	-0	0	5	27	2960	2922	24	24	2	13
66	47	55	-0	0	15	40	3020	2942	26	26	4	15
67	48	16	-0	0	20	32	2960	2932	36	20	8	13
68	48	37	0	0	50	41	2930	2927	26	20	20	15
69	48	59	-0	0	50	24	2865	2922	32	24	8	15
70	49	20	-0	0	20	23	3000	2887	26	28	28	14
71	49	41	*	0	15	27	2275	2981	26	18	16	14
72	50	2	0	0	50	14	2945	2877	36	1033	942	13
73	50	23	-0	0	30	26	2915	2942	1021	1021	8	15
74	50	54	-0	0	20	19	2925	2912	1021	1021	10	15
75	51	5	-0	0	15	26	2980	2857	1067	1043	8	15
76	51	26	-0	0	40	27	2970	2897	1019	1027	16	14

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL. J PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
77	51	47	-0	0	40	41	2665	2907	1013	1013	16	16
78	52	8	-0	20	15	40	2660	2907	1009	1027	15	15
79	52	29	-0	0	50	21	3000	2907	1007	1009	18	16
80	52	51	-0	0	45	20	2925	2892	1017	1009	24	17
81	53	12	-0	0	15	21	2940	2902	1013	1013	10	16
82	53	33	-0	10	40	27	2905	2887	1017	1011	8	14
83	53	54	6	815	863	30	2960	2927	1011	1001	10	20
84	54	15	19	2759	2806	21	3000	2892	1013	1009	15	15
85	54	36	41	2804	2876	21	2950	2932	1003	1005	12	14
86	54	57	16	2869	2886	21	3080	2877	1013	1007	6	15
87	55	19	25	2834	2921	22	3080	2877	1009	1007	4	14
88	55	40	15	2920	2911	32	2950	2892	1003	1015	16	13
89	56	1	25	2925	2925	22	2920	2897	1009	993	16	13
90	56	22	23	2920	2866	32	2880	2897	1013	1013	16	15
91	56	43	24	2864	2871	34	2925	2882	1003	10	2	14
92	57	4	29	2950	2961	17	2990	2897	1015	1015	20	16
93	57	25	41	2900	3012	25	2870	2867	1003	909	2	16
94	57	46	21	3020	2971	41	3020	2897	1007	1023	20	12
95	58	7	26	2980	3012	32	2955	2897	996	1011	20	13
96	58	28	25	2880	2941	27	2960	2872	996	1011	4	13
97	58	49	21	2920	2836	21	2960	2872	996	963	2	11
98	59	9	21	2814	2856	25	2790	2773	940	963	2	13
99	59	30	21	2844	2931	40	2860	2847	994	1007	6	14
100	59	51	29	2849	2936	32	2860	2847	994	1011	4	13
101	60	12	28	2950	3012	32	2880	2932	1019	999	20	13
102	60	33	32	2885	2961	21	2940	2922	1005	1009	20	13
103	61	16	29	2890	2916	21	2950	2872	1007	1011	2	15
104	61	37	29	2890	2916	32	2880	2932	1003	1019	12	13
105	61	58	24	2900	3001	29	2880	2887	1005	973	5	13
106	61	58	24	2900	3001	29	2870	2882	982	1001	20	14
107	62	19	23	2920	2916	40	2865	2832	986	999	-6	14
108	62	41	40	2890	3001	21	2860	2862	970	1001	2	13
109	63	2	17	2834	2961	28	2905	2922	980	991	2	14
110	63	23	29	2839	2926	27	2805	2842	962	991	10	14
111	63	44	27	2880	2921	17	2860	2892	980	993	0	14
112	64	5	21	2824	2961	21	2815	2867	1003	981	2	14
113	64	27	30	2880	2971	21	2860	2892	1000	1005	2	18
114	64	48	32	2975	2971	28	2915	2902	980	1015	6	14
115	65	9	21	2824	2911	20	2865	2872	986	989	6	15
116	65	28	27	2930	2926	32	2905	2862	990	1015	15	13
117	65	52	25	2980	2951	23	3000	2887	990	1007	4	12
118	66	13	23	2824	2961	32	2945	2872	991	1000	2	13
119	66	34	48	2880	2971	21	2880	2847	1005	1005	2	15
120	66	56	21	2849	2906	32	2805	2862	980	1001	4	15
121	67	17	25	2824	2881	25	2950	2887	1000	993	4	15
122	67	38	20	2859	2926	25	2940	2832	1000	993	8	15
123	68	0	26	2920	2901	21	2860	2877	982	993	0	15
124	68	42	24	2839	2936	40	2980	2882	980	989	-6	13
125	68	68	24	2880	2936	24	3050	2907	974	997	0	18
126	69	3	30	2849	2951	34	2825	2882	986	1009	6	13

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. CAFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. CHAM) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAM) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
127	59	25	24	2639	2906	27	2805	2837	1000	1007	+	18
128	59	46	21	2814	2911	13	2865	2837	996	1011	-2	15
129	70	7	31	2970	2866	21	2830	2892	1005	1007	0	13
130	70	28	21	2814	2971	40	2880	2877	1000	991	16	14
131	70	50	*	*	2911	32	2865	2867	1005	1005	0	12
132	71	11	32	2824	2931	25	2950	2902	1000	1007	8	15
133	71	32	29	2839	2926	32	2955	2872	996	1003	16	18
134	71	53	29	2824	2891	40	2915	2872	982	979	-2	18
135	72	15	32	2824	2846	21	2880	2803	994	993	*	14
136	72	36	21	2824	2851	13	2865	2847	984	1001	0	13
137	72	57	25	2970	2906	20	2885	2881	994	1005	0	18
138	73	18	34	2839	2916	24	2885	2832	998	1009	2	14
139	73	40	29	2839	2906	23	2950	2897	988	1003	0	14
140	74	1	32	2880	2961	32	2985	2877	988	1007	2	15
141	74	22	25	2839	2916	32	2960	2847	1005	1001	16	12
142	74	*	29	2839	2916	23	2930	2847	1000	991	2	11
143	75	4	40	2839	2911	19	2825	2867	993	993	16	12
144	75	26	41	2834	2826	26	2900	2852	982	973	*	13
145	75	47	21	2880	2895	22	2880	2882	1005	1009	*	15
146	76	8	41	2880	2931	*	*	2877	986	987	+	18
147	76	59	17	2824	2931	24	2915	2852	986	997	8	12
148	76	21	25	2839	2866	22	2965	2837	992	1007	-2	12
149	77	12	24	2739	2906	34	3030	2817	976	995	0	16
150	77	33	21	2864	2911	23	2885	2837	984	*	*	*
151	77	54	26	2930	2856	19	2830	2788	984	987	-8	14
152	78	16	13	2824	2881	32	2895	2837	1000	981	-2	13
153	78	37	29	2839	2911	12	2865	2872	980	979	-2	15
154	78	50	24	2739	2906	34	2730	2882	982	987	-8	15
155	79	20	22	2744	2921	25	2930	2872	984	989	0	14
156	79	41	19	2824	2931	30	2945	2892	1015	1015	0	13
157	80	2	21	2784	2921	28	2840	2832	1000	989	2	15
158	80	23	28	2839	2901	40	2850	2817	980	997	0	12
159	80	44	28	2814	27	32	2885	2817	984	989	-8	13
160	81	6	28	2784	27	25	2795	2832	984	983	+	11
161	81	27	41	2698	2831	26	2805	2832	972	987	+	11
162	81	49	26	2698	2841	21	2830	2763	976	977	+	11
163	82	10	40	2703	2886	40	2950	2857	986	995	0	13
164	82	31	40	2930	2871	24	2855	2842	988	983	+	11
165	82	53	21	2839	2906	27	2805	2872	985	987	0	11
166	83	14	*	2920	2871	13	2860	2852	998	991	-8	12
167	83	35	25	2814	2841	19	2860	2852	986	987	0	13
168	83	57	29	2799	2901	40	2945	2852	984	993	0	13
169	84	18	21	2839	2871	21	2840	2842	980	977	+	12
170	84	39	25	2784	2911	21	2865	2842	980	991	+	13
171	85	1	29	2744	2891	19	2866	2817	984	975	0	13
172	85	22	32	2784	2881	14	2900	2803	964	987	+	14
173	85	43	21	2739	2931	24	2815	2882	984	987	+	12
174	86	5	30	2930	2861	21	2890	2852	984	991	+	14
175	86	26	175	2839	2931	32	2869	2847	984	977	+	20
176	86	43	21	2839	2865	14	2850	2852	1007	975	+	13

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 /PITCH /ROLL CHAM) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 /COLL. /YAW CHAM) PSIG	2-13 UTIL. AFCS 2 (P/R CHAM) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
177	87	9	26	2920	2816	13	2860	2852	984	985	*	15
178	87	31	32	2970	2801	19	2830	2813	988	989	0	15
179	87	52	21	2891	2891	13	2865	2892	1000	995	4	13
180	88	13	21	2839	2876	24	2905	2882	982	987	*	13
181	88	35	21	2739	2836	32	2825	2817	980	985	-4	14
182	88	56	29	2799	2841	25	2805	2862	984	987	*	13
183	89	17	21	2839	2816	26	2865	2817	986	987	*	14
184	89	39	13	2849	"	40	2900	2847	974	981	-4	11
185	90	0	21	2839	2866	32	2860	2852	1000	1005	4	11
186	90	21	25	2698	2901	27	2950	2847	1000	1007	12	14
187	90	43	41	2839	2951	25	2880	2912	1003	1009	6	12
188	91	4	30	2980	2891	28	2865	2837	1003	1011	2	13
189	91	25	33	2849	2906	26	2950	2852	1005	1011	2	11
190	91	46	21	2814	2891	29	2865	2882	1003	1009	-8	11
191	92	7	20	2835	2921	25	2950	2882	994	997	8	12
192	92	28	41	2839	2916	27	2950	2867	990	997	8	13
193	92	49	20	2824	2871	27	2960	2862	1000	999	0	11
194	93	10	17	2814	2881	21	2900	2882	1017	1007	0	12
195	93	31	19	3026	2961	28	2900	2892	1000	1009	2	12
196	93	52	40	2844	2936	32	2940	2912	1003	1009	16	13
197	94	13	41	2844	2911	25	2935	2902	1003	1019	2	14
198	94	34	32	2784	2821	40	2980	2897	1000	1009	0	15
199	94	56	24	2930	2901	41	2970	2872	1009	999	0	11
200	95	17	40	2930	2871	26	3000	2872	1003	1003	0	13
201	95	39	32	2839	2916	32	2905	2867	1003	1007	0	12
202	96	0	32	2920	2861	40	2905	2832	1035	1003	0	14
203	96	21	40	2970	2871	22	2880	2882	992	995	0	14
204	96	43	26	2824	2881	25	2980	2837	1005	1009	0	11
205	97	4	25	2824	2921	23	2880	2882	1006	999	-10	12
206	97	25	25	2774	2891	26	2825	2817	984	991	+	14
207	97	47	26	2814	2901	26	2825	2872	1003	1009	-8	11
208	98	8	26	2814	2886	21	2830	2842	982	987	0	14
209	98	29	21	2839	2916	32	2805	2902	988	1003	0	12
210	98	50	21	2864	2961	13	2945	2847	986	997	2	13
211	99	12	25	2829	2896	21	2860	2832	1000	987	-10	11
212	99	33	22	2703	2926	28	2950	2882	976	995	0	14
213	99	54	21	2880	2906	27	2805	2892	1000	983	+	11
214	100	16	32	2839	2856	32	2910	2872	990	1009	0	12
215	100	37	24	2824	2876	21	2850	2803	978	991	+	13
216	100	58	24	2814	2846	25	2950	2857	996	987	+	11
217	101	20	22	2744	2841	17	2860	2852	988	989	+	13
218	101	41	32	2839	2906	32	2865	2832	982	999	+	14
219	102	7	24	2920	2861	13	2825	2808	976	977	+	12
220	102	24	23	2703	2876	26	2900	2832	970	995	+	13
221	102	45	29	2703	2861	32	2855	2832	976	979	+	15
222	103	7	27	2784	2871	17	2865	2803	988	975	+	13
223	103	26	29	2784	2871	25	2725	2813	976	987	+	12
224	103	50	40	2860	2866	28	2915	2882	996	1007	0	11
225	104	11	32	2890	2906	25	2940	2837	1000	991	-4	14
226	104	32	48	2824	2921	21	2880	2832	980	1003	-2	15

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.1 PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.1 PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAND) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 ICOLL. /YAW CHAND PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAND) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
227	104	53	34	2774	2866	27	2925	2847	992	979	+	14
228	105	15	25	2824	2876	21	2870	2857	980	991	-4	11
229	105	36	23	2930	2891	32	2870	2877	996	989	4	12
230	105	57	+	2925	2931	21	2870	2847	1000	993	0	11
231	106	19	21	2844	2901	21	2860	2872	974	987	0	13
232	106	40	20	2814	2921	30	2880	2852	1005	977	2	12
233	107	1	40	2703	2891	19	2830	2832	982	1067	-8	14
234	107	23	24	2814	2911	23	2850	2837	1000	977	+	13
235	107	44	21	2839	2921	23	2865	2872	986	991	+	18
236	108	5	24	2824	2941	24	2825	2847	974	985	+	14
237	108	27	29	2920	2921	32	2865	2837	990	1003	-8	13
238	108	46	34	2814	2911	26	2895	2832	1000	989	+	12
239	109	10	24	2824	2911	24	2915	2847	980	991	+	12
240	109	31	21	2839	2876	32	2880	2842	982	1003	0	15
241	109	52	26	2820	2921	32	2865	2872	1000	993	0	12
242	110	14	32	2844	2866	25	2805	2872	1000	987	4	14
243	110	35	24	2824	2911	32	2905	2837	988	979	+	13
244	111	56	26	2814	2921	25	2805	2832	984	993	+	12
245	111	18	18	2784	2866	21	2870	2837	976	977	+	13
246	111	39	29	2839	2911	40	3050	2892	998	983	0	14
247	112	0	21	2839	2886	21	2860	2847	980	989	0	11
248	112	22	21	2830	2871	32	2920	2822	974	983	+	11
249	112	43	24	2824	2921	25	2805	2813	982	979	+	15
250	113	4	30	2744	2931	25	2880	2832	1005	967	0	12
251	113	26	27	2930	2921	40	2870	2847	1007	1007	2	15
252	113	47	20	2844	2926	41	2965	2822	1013	1007	16	15
253	114	8	21	2824	2946	25	2880	2802	1003	1003	8	15
254	114	29	24	2870	2926	40	2880	2882	1009	1007	12	14
255	114	50	32	2824	2941	13	3000	2922	1005	997	6	14
256	115	11	26	2880	2926	14	2940	2807	1009	1001	4	12
257	115	32	24	2900	2926	25	2880	2822	996	997	4	13
258	115	52	26	2880	3012	17	2995	2802	1000	1001	6	14
259	116	14	27	2880	2931	32	2805	2877	1000	1009	0	11
260	116	36	29	2844	2926	21	2840	2882	1017	1013	6	15
261	116	57	20	2890	2955	20	2865	2867	1007	1009	6	12
262	117	17	20	2824	2971	24	2950	2902	1015	1003	4	12
263	117	39	21	2864	2911	13	2950	2887	1000	1017	2	11
264	118	0	19	2864	2971	30	2905	2877	1005	997	0	12
265	118	21	32	2925	2991	23	2865	2847	1003	1015	0	11
266	118	42	19	2839	2861	28	2850	2902	1017	1069	-10	12
267	119	1	21	2824	2921	32	2905	2867	1007	1011	0	15
268	119	24	26	2880	2926	21	3000	2887	1000	1011	0	15
269	119	45	21	2834	2961	14	2870	2882	1005	1003	0	14
270	120	5	34	2930	2931	40	3020	2862	996	1005	20	14
271	120	27	29	2844	2976	23	2920	2912	1007	1017	0	13
272	120	48	40	2849	2956	26	2870	2947	1011	1023	0	13
273	121	0	19	3020	2981	21	2940	2902	1007	1023	12	13
274	121	30	32	3020	2941	20	3000	2867	1009	1015	4	13
275	121	51	21	3020	3022	25	2960	2922	1009	1011	2	12
276	122	12	21	2834	2981	40	2920	2847	1021	1015	4	15

-01 SLEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. CHAN) PSIG	2-13 UTIL. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. PUMP INLET PRESS PSIG
277	122	33	21	2034	2966	21	2950	2897	1013	1013	10	14
278	122	54	29	2839	2911	17	2805	2832	988	999	+	13
279	123	15	26	2970	2971	30	3000	2912	1017	1009	8	15
280	123	37	40	2880	3001	21	3000	2967	1021	1029	6	15
281	123	58	32	2890	2956	32	2830	2887	1015	1009	2	14
282	124	19	32	2965	3012	23	2800	3101	1025	1023	20	12
283	124	40	24	2980	2956	20	3020	2927	1007	1023	16	14
284	125	1	40	2880	2966	25	2910	2937	1005	1017	16	12
285	125	22	41	2839	2966	32	2915	2937	1009	1011	16	15
286	125	43	21	2915	2971	26	2950	2922	1011	1013	6	12
287	126	4	27	2930	2946	27	2950	2897	1017	1023	10	13
288	126	25	17	3020	2966	21	3000	2822	1007	1023	20	11
289	126	46	21	2824	2961	24	3010	2932	1009	1021	20	13
290	127	7	21	3020	2966	28	3000	2961	1021	1021	12	15
291	127	24	24	2930	3017	27	3000	2902	1025	1015	6	19
292	127	50	40	2880	3012	40	2900	2927	1013	1021	18	14
293	128	10	48	2980	2926	30	3000	2907	962	1009	4	12
294	128	30	+	+	2911	+	2870	2907	960	969	+	14
295	128	51	+	+	2914	27	2850	2759	1017	1025	4	10
296	129	12	24	2900	3006	27	2950	2817	1007	1031	2	15
297	129	33	26	2970	3012	19	3020	2887	1021	1027	22	13
298	129	54	24	2980	2956	32	2950	2932	1021	1021	14	15
299	130	16	21	2889	2971	30	2915	2912	1025	1015	16	13
300	130	37	21	2885	2961	21	2959	2867	1015	1027	12	11
301	130	54	16	2970	2941	22	3000	2922	1023	1027	12	14
302	131	19	21	2824	2971	19	3050	2937	1021	1027	16	13
303	131	40	32	2844	2946	25	2970	2932	1023	1019	16	15
304	132	1	24	2890	2961	23	2950	2912	1019	1019	20	14
305	132	22	29	2805	2961	25	2965	2922	1021	1011	8	15
306	132	43	26	2814	2966	30	2865	2897	990	997	2	12
307	133	5	30	2864	2951	21	2865	2817	994	1005	-8	12
308	133	26	32	2824	2931	41	2865	2902	990	1007	10	14
309	133	47	21	2885	2971	23	2870	2822	1007	1007	16	14
310	134	8	41	2864	2881	26	3050	2897	1011	1013	16	13
311	134	29	21	2885	2961	32	2800	2932	1003	1015	16	15
312	134	51	21	2885	2971	34	2915	2922	1003	1009	20	14
313	135	12	20	2885	2971	29	2865	2902	1009	1027	2	15
314	135	33	20	2880	2971	25	2950	+	1003	1019	14	14
315	135	54	25	2980	2921	40	2860	2977	1021	1007	12	13
316	136	15	21	3020	2971	32	2860	2897	1015	1023	20	12
317	136	37	24	2900	2956	20	2915	2902	1000	1007	6	12
318	136	58	25	2980	2936	21	2915	2902	1003	1009	14	18
319	137	19	21	3020	2971	32	2885	2907	1021	1011	16	12
320	137	40	20	2880	2926	21	2950	2892	1000	1007	6	14
321	138	1	21	2885	2926	40	2850	2872	1003	1011	16	13
322	138	23	20	2784	2911	32	2850	2862	986	999	-10	12
323	138	45	20	1299	1275	27	2905	2892	996	999	4	12
324	139	6	0	+	33	22	2900	2922	1007	1009	8	12
325	139	27	-0	+	33	40	2925	2867	42	22	10	13
326	139	48	+	0	35	27	2900	2907	42	20	18	16

2-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
327	140	9	4	0	50	22	3000	2927	29	28	2	15
328	140	30	-0	0	15	21	3000	2907	20	24	14	13

HM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEET COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
32	32	11	*	*	*	*
33	32	33	0	*	*	*
34	32	54	0	*	*	0
35	*	*	75	*	4	0
36	35	12	*	*	*	*
37	*	*	*	*	*	*
38	37	56	*	*	*	*
39	38	17	*	*	*	*
40	38	39	*	*	*	*
41	39	0	*	*	*	*
42	39	22	*	*	*	*
43	39	43	*	*	*	*
44	40	5	*	*	*	*
45	40	26	*	*	*	*
46	40	48	*	*	*	*
47	41	9	*	*	*	*
48	41	31	*	*	*	*
49	41	52	*	*	*	*
50	42	14	*	*	*	*
51	42	35	*	*	*	*
52	42	56	*	*	*	*
53	43	16	*	*	*	*
54	43	39	*	*	*	*
55	44	1	*	*	*	*
56	44	22	*	*	1272	*
57	44	44	2636	*	1272	*
58	45	5	2747	*	1266	*
59	45	27	2701	*	1272	*
60	45	48	2661	*	1272	*
61	46	10	2903	*	1395	7
62	46	31	2838	0	1402	8
63	46	52	3024	12	1416	12
64	47	13	*	8	1424	9
65	47	34	3070	20	1412	9
66	47	55	3045	16	1424	12
67	48	16	2964	2	*	*
68	48	37	3080	20	1422	13
69	48	59	2984	12	1424	12
70	49	20	2994	8	1424	4
71	49	41	3050	20	1406	13
72	50	2	3035	12	1424	12
73	50	23	3035	20	1412	12
74	50	44	3040	12	1420	12
75	51	5	3070	8	1420	12
76	51	26	3040	16	1414	12

-01 SWEET COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
77	51	47	3040	6	1422	12
78	52	8	3060	6	1422	12
79	52	29	3055	12	1416	12
80	52	51	3045	8	1424	13
81	53	12	3076	16	1424	12
82	53	33	2979	0	1414	17
83	53	54	2989	862	1416	17
84	54	15	3030	1481	1412	14
85	54	57	3020	1481	1418	22
86	54	57	3021	1489	1420	12
87	55	00	3000	1491	1412	10
88	55	40	3000	1485	*	*
89	55	1	3035	48	1416	10
90	56	22	3060	1481	54	10
91	56	43	*	*	1418	12
92	57	4	3035	1487	1420	12
93	57	25	3030	1467	1414	11
94	57	46	2954	1477	1410	13
95	58	7	2959	1473	1414	16
96	58	28	3019	1475	1410	9
97	58	49	2929	1428	1364	3
98	59	9	2891	1426	1360	3
99	59	30	3030	1469	1394	12
100	59	51	2934	1473	1420	12
101	60	12	3070	1481	1424	11
102	60	33	3060	1479	1424	9
103	*	*	3030	1473	1414	14
104	61	16	2183	1469	1410	9
105	61	37	2984	1485	1404	10
106	61	58	2959	1485	1412	12
107	62	19	3040	1485	1420	10
108	62	11	3040	1475	1422	11
109	63	2	2969	1477	1416	12
110	63	23	*	*	1416	12
111	63	44	3019	1475	1418	12
112	64	7	2984	1471	1422	9
113	64	27	2954	1473	1414	11
114	64	44	3060	1475	1394	7
115	65	9	3009	1475	1424	12
116	65	29	3010	1475	1414	12
117	65	52	3051	1475	*	*
118	66	12	2979	1485	1420	12
119	66	34	2949	1469	1408	13
120	66	58	2974	1473	1408	6
121	67	17	2995	1461	1408	12
122	67	34	2979	1477	1408	6
123	68	5	2964	1475	1400	11
124	68	21	*	*	1400	11
125	68	42	3019	1451	1402	9
126	69	2	3030	1477	1405	9

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
127	69	25	2984	1452	1400	9
128	69	46	3040	1434	1416	3
129	70	7	2949	1454	1413	12
130	70	28	2969	1456	1408	0
131	70	50	2954	1465	1420	7
132	71	11	3080	1459	1414	9
133	71	32	3030	1473	1420	6
134	71	53	2964	1440	1406	6
135	72	15	3030	1430	*	*
136	72	36	3035	1467	1406	11
137	72	57	2984	1473	1400	12
138	73	10	3004	1465	1408	7
139	73	40	2944	1450	1402	6
140	74	1	2999	1469	1416	12
141	74	22	2984	1452	1424	3
142	*	*	2979	1456	1406	6
143	75	4	2989	1477	1418	7
144	75	26	3030	1459	1418	11
145	75	47	2989	1461	1406	6
146	76	8	3014	1473	1402	12
147	76	29	3040	1461	1404	6
148	76	51	2929	1454	1408	9
149	77	12	3030	1463	1400	10
150	77	33	2944	1461	1400	9
151	77	54	2944	1459	1404	8
152	78	16	3030	1461	1416	9
153	78	37	2974	1452	1374	9
154	78	58	*	*	*	*
155	79	20	2979	1473	1400	9
156	79	41	3035	1471	1424	0
157	80	2	2944	1467	1412	5
158	80	23	2949	1434	*	7
159	80	44	2979	1461	1400	7
160	81	6	2979	1442	1404	7
161	81	27	2954	1446	1400	0
162	81	49	2893	1461	1392	1
163	82	10	3019	1461	1402	9
164	82	31	2949	1456	1398	6
165	82	53	2979	1473	1416	13
166	83	14	2994	1450	1416	9
167	83	35	2999	1461	1400	3
168	83	57	2934	1463	1400	0
169	84	18	2984	1452	1392	6
170	84	39	2954	1456	1400	8
171	85	1	2979	1463	1400	7
172	85	22	2959	1452	1404	8
173	85	43	2989	1461	1392	4
174	86	5	2974	1461	1408	7
175	86	26	2913	1448	1404	6
176	86	48	2959	1452	1401	4

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
177	87	9	2959	1456	1400	6
178	87	31	2954	1452	1402	6
179	87	52	2944	1452	1402	2
180	88	13	3030	1442	1402	5
181	88	35	2964	1450	1404	7
182	88	56	2979	1444	1408	9
183	89	17	2949	1430	1400	6
184	89	39	2979	1461	1400	6
185	90	0	2974	1446	1400	0
186	90	21	3030	1479	1420	8
187	90	43	3040	1475	1414	9
188	91	4	3030	1475	1424	10
189	91	25	3040	1475	1422	4
190	91	46	3030	1473	1420	9
191	92	7	2984	1489	1422	1
192	92	28	3035	1475	1422	0
193	92	49	3030	1463	1410	3
194	93	10	2994	1477	1420	5
195	93	31	2974	1491	1426	6
196	93	52	3040	1489	1414	2
197	94	13	3040	1501	1420	2
198	94	34	2989	1493	1466	12
199	94	56	2974	1475	1400	6
200	95	17	3004	1469	1409	6
201	95	39	2979	1461	1402	3
202	96	0	2959	1463	1400	0
203	96	21	3035	1463	1404	2
204	96	43	2993	1453	1400	7
205	97	4	2994	1469	1400	6
206	97	25	2944	1475	1400	3
207	97	47	2934	1465	1420	9
208	98	8	2969	1459	1390	4
209	98	29	2964	1446	1394	3
210	98	50	2969	1465	1415	9
211	99	12	3009	1463	1404	5
212	99	33	2979	1454	1402	5
213	99	54	3030	1473	1406	7
214	100	16	2959	1461	1400	7
215	100	37	2934	1459	1400	6
216	100	58	2984	1456	1400	3
217	101	20	3030	1463	1408	6
218	101	41	3030	1456	1404	3
219	102	2	2883	1438	1390	4
220	102	24	2918	1454	1404	5
221	102	45	2954	1444	1386	5
222	103	7	2843	1448	1382	2
223	103	28	2934	1454	1388	6
224	103	50	2979	1463	1416	2
225	104	11	2929	1473	1461	3
226	104	32	3030	1456	1402	6

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
227	104	53	2944	1477	1406	0
228	105	15	2954	1467	1406	0
229	105	36	3030	1475	1406	9
230	105	57	2934	1469	1402	3
231	106	19	2974	1452	1405	4
232	106	40	3030	1473	1416	2
233	107	1	2979	1454	1405	6
234	107	23	2974	1459	1390	6
235	107	44	2954	1469	1406	7
236	108	5	2944	1456	1390	11
237	108	27	2954	1469	1402	11
238	108	48	2934	1456	1402	6
239	109	10	3045	1459	1412	2
240	109	31	2944	1454	1416	9
241	109	52	2923	1459	1416	0
242	110	14	2954	1461	1402	6
243	110	35	2939	1456	1420	3
244	110	56	2944	1459	1400	5
245	111	18	2999	1461	1402	9
246	111	39	2959	1459	1402	1
247	112	0	3030	1467	1402	6
248	112	22	2999	1469	1402	6
249	112	43	2974	1469	1402	8
250	113	4	3030	1463	1402	6
251	113	26	3024	1452	1420	10
252	113	47	3040	1473	1418	12
253	114	6	2974	1477	1416	11
254	114	29	2964	1467	1420	12
255	114	50	3045	1483	1422	12
256	115	11	3030	1493	1420	12
257	115	32	3030	1475	1414	14
258	115	53	3080	1475	1414	4
259	116	14	3030	1481	1468	17
260	116	36	3050	1495	1420	10
261	116	57	3040	1493	1424	3
262	117	18	3040	1467	1420	0
263	117	39	3024	1493	1432	6
264	118	6	3040	1475	1416	6
265	118	21	3030	1493	1412	0
266	118	42	2979	1475	1416	0
267	119	3	3030	1481	1406	0
268	119	24	3030	1485	1412	0
269	119	45	3050	1481	1428	4
270	120	6	3035	1495	1419	6
271	120	27	3035	1489	1418	3
272	120	48	3030	1491	1422	6
273	121	9	3040	1493	1424	3
274	121	30	3080	1493	1420	0
275	121	51	3080	1479	1422	10
276	122	12	3070	1489	1422	12

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL ORAKE RETURN PSIG
277	122	33	3040	1501	1420	9
278	122	54	3030	1452	1404	0
279	123	15	3024	1477	1420	+
280	123	37	3055	1497	1424	11
281	123	58	3030	1479	1420	5
282	124	19	3024	1495	1418	4
283	124	40	3055	1483	1422	2
284	125	1	3035	1491	1422	9
285	125	22	3050	1483	1424	0
286	125	43	3040	1493	1418	2
287	126	4	3035	1489	1422	15
288	126	25	3035	1479	1440	1
289	126	46	2834	1483	1488	37
290	127	7	3055	1485	1420	13
291	127	28	3060	1497	1430	0
292	127	50	3090	1493	1426	13
293	128	10	3080	1477	1416	4
294	128	30	2893	1428	1370	7
295	128	51	2979	1479	1422	1
296	129	12	3080	1493	1436	10
297	129	32	2984	1487	1420	6
298	129	54	3035	1483	1428	13
299	130	16	3070	1493	1414	12
300	130	37	3030	1497	1414	7
301	130	58	3040	1495	1427	7
302	131	19	3075	1495	1438	5
303	131	40	3075	1499	1423	15
304	132	1	3090	1483	*	*
305	132	22	2944	1513	1420	*
306	132	43	2883	1475	1412	3
307	133	5	2944	1459	1400	6
308	133	26	2929	1465	1408	6
309	133	47	3035	1461	1436	13
310	134	8	3055	1483	1422	9
311	134	29	3065	1497	1424	12
312	134	51	3035	1473	1424	12
313	135	12	3035	1459	1420	15
314	135	33	2964	1483	1420	12
315	135	54	3030	1492	1406	14
316	136	15	2979	1481	1408	11
317	136	37	3030	1475	1406	9
318	136	58	3040	1467	1414	8
319	137	19	3045	1475	1414	10
320	137	40	3019	1473	1420	9
321	138	1	3019	1493	1420	8
322	138	23	3030	1455	1410	9
323	138	45	3040	813	1394	8
324	139	6	3035	20	1410	12
325	139	27	3004	24	1432	12
326	139	48	3040	12	1422	13

344	-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
	327 326	140 140	9 30	3035 3035	20 24	1428 1422	12 17

MM-53C S/N 6--10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
32	32	14	62	59	57	60	63	66	59	57	73	59
33	32	35	62	59	57	61	64	66	59	57	73	59
34	32	57	62	59	57	60	63	66	59	57	73	59
35	34	48	64	60	59	62	65	67	60	58	75	60
36	35	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
37	37	37	59	56	54	57	53	59	56	54	67	51
38	37	58	60	56	54	58	55	60	56	54	68	52
39	38	20	60	56	54	58	53	60	55	54	66	51
40	38	41	60	56	54	58	52	56	54	53	65	49
41	39	3	60	56	54	57	50	55	54	52	63	48
42	39	24	60	56	54	57	50	54	54	52	63	48
43	39	46	60	56	54	56	51	55	54	52	62	46
44	40	7	59	55	54	57	51	56	54	52	62	48
45	40	29	60	56	53	57	52	55	54	52	62	49
46	40	50	59	55	53	57	50	55	55	51	62	49
47	41	12	59	55	53	57	51	53	53	51	60	48
48	41	33	59	55	53	56	50	52	52	51	59	46
49	41	55	59	55	53	56	51	52	49	49	58	46
50	42	16	59	55	53	56	50	51	49	50	57	46
51	42	38	59	55	53	55	49	52	48	49	58	47
52	42	59	59	55	53	55	51	53	47	50	57	46
53	43	20	59	55	53	55	50	51	48	50	57	47
54	43	42	59	54	51	55	51	52	45	44	57	48
55	44	3	59	54	52	55	51	53	45	44	59	48
56	44	25	59	54	51	54	49	54	43	44	59	48
57	44	46	59	54	51	54	49	54	42	42	59	48
58	45	8	58	54	50	54	51	53	41	41	59	48
59	45	29	58	54	50	54	51	53	41	42	59	48
60	45	51	58	52	50	53	50	55	42	42	61	49
61	46	12	62	58	53	56	52	55	45	48	62	50
62	46	33	62	55	53	56	49	56	46	49	62	51
63	46	55	61	55	53	56	49	55	49	50	62	50
64	47	16	62	55	53	56	49	55	49	50	61	49
65	47	37	63	56	53	56	50	54	49	51	60	49
66	47	58	63	56	53	56	51	53	49	51	59	49
67	48	19	63	57	53	55	50	51	50	51	57	48
68	48	40	63	57	53	55	50	51	50	51	56	46
69	49	1	64	55	53	55	48	49	51	51	55	46
70	49	22	64	55	53	55	48	49	51	51	55	46
71	49	43	64	55	52	55	48	49	51	51	54	45
72	50	4	64	54	52	54	49	49	52	51	54	46
73	50	25	64	53	52	54	49	49	52	52	54	47
74	50	47	64	53	53	54	49	49	52	52	54	46
75	51	9	64	54	53	54	50	50	50	50	54	46
76	51	23	64	55	53	53	50	50	50	51	54	47

-01 SNEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (OKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (OKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAGE0 -470KS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAGE0 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
77	51	50	64	55	52	53	51	51	48	48	54	48
78	52	11	65	55	52	53	51	51	48	49	55	48
79	52	32	65	55	52	53	51	51	48	48	55	48
80	53	53	64	55	52	53	52	52	47	46	55	48
81	53	14	65	54	52	53	50	52	47	46	55	48
82	53	35	64	53	53	53	50	51	46	46	55	47
83	53	57	64	53	52	53	50	51	46	45	55	48
84	54	18	65	54	52	53	51	52	46	45	55	48
85	54	39	65	54	52	52	51	52	46	46	55	49
86	55	0	64	54	52	52	51	51	46	46	55	50
87	55	21	62	55	52	54	50	51	49	48	55	50
88	55	42	61	56	53	54	50	52	50	50	55	51
89	56	3	61	56	52	54	48	53	51	50	55	49
90	56	24	60	56	53	54	48	51	51	48	54	51
91	56	45	59	57	53	54	48	52	50	49	53	50
92	57	6	56	57	53	54	47	49	49	45	52	48
93	57	28	53	59	56	56	44	46	50	46	51	47
94	57	48	51	62	57	58	43	47	50	45	49	47
95	58	9	49	60	53	59	43	45	49	45	48	47
96	58	30	48	61	58	59	43	45	49	45	48	46
97	58	51	47	61	59	59	44	45	49	45	48	46
98	59	12	46	60	59	59	44	45	49	45	46	47
99	59	33	45	61	59	59	42	45	48	45	45	46
100	59	54	45	59	58	58	42	44	48	45	45	45
101	59	15	44	59	58	58	43	44	47	44	44	44
102	59	36	43	58	57	57	43	44	47	45	45	44
103	60	57	43	57	57	56	42	44	46	44	44	44
104	61	18	43	57	56	56	41	43	47	44	44	44
105	61	39	42	56	56	56	41	43	46	45	44	44
106	62	1	42	55	55	55	42	43	46	44	44	44
107	62	19	42	55	55	55	41	43	46	44	44	43
108	62	43	43	55	55	54	42	43	46	44	44	44
109	63	4	42	54	54	54	41	43	46	44	44	44
110	63	26	43	54	54	54	43	44	47	45	44	45
111	63	47	42	53	54	53	44	45	47	46	44	47
112	64	8	43	54	54	53	47	47	48	46	46	49
113	64	29	44	53	53	54	48	48	47	47	47	49
114	64	51	44	53	52	52	48	48	51	54	47	50
115	65	12	45	53	53	53	49	48	51	50	48	51
116	65	33	45	54	53	53	49	48	50	49	48	51
117	65	54	44	52	53	53	48	48	50	50	48	50
118	66	16	44	53	52	53	48	49	50	46	49	50
119	66	37	43	53	53	53	48	49	50	46	49	50
120	66	58	42	52	52	52	48	49	48	46	49	49
121	67	20	42	52	52	52	48	49	47	45	48	48
122	67	41	41	51	51	51	47	49	46	46	48	48
123	68	2	41	50	50	50	46	48	46	44	48	48
124	68	23	41	49	49	49	46	49	47	45	48	48
125	68	45	41	48	49	49	46	49	47	45	47	47
126	69	6	41	48	49	48	47	48	47	45	48	48

-41 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS END DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS END DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPT) L-S-A DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPT) R-S-A DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAG60 -478LS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAG60 -478LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
127	58	27	41	48	48	48	47	49	48	46	48	48
128	00	48	41	47	47	47	47	48	47	45	48	48
129	02	10	41	46	47	47	47	48	47	46	47	47
130	04	31	42	46	46	46	46	48	46	46	46	46
131	06	52	41	45	45	45	45	48	47	45	46	46
132	08	13	41	45	45	45	47	48	47	45	46	46
133	10	35	41	45	45	45	47	48	46	45	46	46
134	12	56	41	44	45	45	46	48	46	45	46	46
135	14	17	42	44	45	45	46	48	46	45	46	46
136	16	38	42	44	45	45	46	48	46	45	46	46
137	18	0	42	44	45	45	46	48	46	45	46	46
138	20	21	41	44	44	44	46	48	46	46	47	46
139	22	42	42	44	45	44	47	48	46	46	47	46
140	24	3	42	44	45	44	46	48	46	46	47	46
141	26	25	42	44	44	44	46	48	46	46	46	46
142	28	46	41	43	44	44	46	48	46	45	46	46
143	30	7	41	43	44	43	46	48	46	45	46	46
144	32	28	41	43	44	44	46	48	46	46	46	45
145	34	50	41	43	44	44	46	48	46	46	46	45
146	36	11	42	43	44	44	46	47	46	46	46	45
147	38	32	41	43	44	43	46	47	46	46	46	45
148	40	53	42	43	44	43	45	46	46	47	46	45
149	42	15	42	43	44	43	46	46	46	48	46	45
150	44	36	43	43	44	43	46	46	46	48	46	46
151	46	57	43	43	44	43	45	47	46	47	46	46
152	48	18	43	42	44	43	46	46	46	47	46	46
153	50	40	42	42	44	43	46	46	46	47	46	47
154	52	1	42	42	44	43	46	47	46	46	46	47
155	54	22	42	42	44	43	46	47	46	46	46	47
156	56	43	41	42	44	43	46	46	46	45	46	46
157	58	5	41	42	44	43	46	47	46	45	46	46
158	00	26	41	42	44	43	46	47	46	46	46	46
159	02	47	41	42	44	43	45	47	46	46	46	46
160	04	8	41	42	43	42	46	47	46	46	46	47
161	06	30	40	41	42	42	46	46	46	45	46	46
162	08	51	40	41	42	42	46	46	46	45	46	46
163	10	12	41	41	43	43	46	47	46	46	46	46
164	12	33	41	41	43	43	45	47	46	46	46	46
165	14	54	42	42	43	42	46	47	46	47	46	46
166	16	15	42	42	43	43	46	47	46	47	46	46
167	18	36	41	42	43	43	46	47	46	47	46	46
168	20	57	40	42	43	43	45	47	46	45	46	46
169	22	18	41	42	43	42	46	47	46	45	46	46
170	24	39	40	41	42	42	46	47	46	45	46	46
171	26	42	40	41	42	42	46	47	46	45	46	46
172	28	5	41	42	43	43	46	47	46	45	46	46
173	30	25	41	42	43	43	46	47	46	45	46	46
174	32	46	41	42	43	43	46	47	46	45	46	46
175	34	7	41	42	43	43	46	47	46	45	46	46
176	36	29	41	42	43	43	46	47	46	45	46	46
177	38	50	41	42	43	43	46	47	46	45	46	46

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN. DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DUCT L'S FWD DEG.C	3-04 HEATER MAIN DUCT DIST. RS FWD DEG.C	3-09 DUCT (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DUCT (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DUCT OUTLET STAG60 -470LS DEG.C	3-12 DUCT OUTLET STAG60 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
177	87	12	54	51	52	52	51	50	51	52	49	51
178	87	33	54	52	53	53	51	50	52	50	49	51
179	87	55	54	52	53	53	50	50	52	51	50	51
180	88	16	53	52	54	54	51	51	51	52	51	52
181	88	37	54	52	54	54	51	51	52	52	50	51
182	88	59	54	54	55	55	50	51	51	51	50	51
183	89	20	54	54	55	55	51	51	51	51	51	50
184	89	41	46	53	54	54	49	50	49	48	51	49
185	90	7	45	51	52	52	49	51	49	48	51	49
186	90	24	42	50	50	51	49	50	48	48	50	48
187	90	45	40	48	49	49	48	50	46	48	48	48
188	91	6	39	47	48	48	48	49	47	47	49	47
189	91	27	39	45	46	46	48	49	47	47	49	48
190	91	48	39	45	45	44	47	49	48	48	49	47
191	92	9	38	44	44	44	48	49	47	48	48	47
192	92	30	38	43	43	43	48	49	47	48	48	47
193	92	52	39	42	42	42	48	48	46	46	48	46
194	93	13	39	41	41	41	47	48	46	47	48	46
195	93	34	39	42	42	42	48	48	46	46	48	47
196	93	55	39	42	42	42	48	48	46	46	48	48
197	94	16	40	41	42	42	47	48	46	46	48	48
198	94	8	39	40	41	41	46	48	45	45	48	46
199	94	58	39	41	41	41	46	48	45	45	48	46
200	95	20	40	41	42	42	47	48	45	45	48	46
201	95	41	39	41	41	41	47	48	45	45	48	46
202	96	3	40	41	41	41	47	48	45	45	48	46
203	96	24	39	41	41	41	47	48	45	45	47	46
204	96	45	39	41	42	42	48	48	45	45	47	46
205	97	7	39	40	42	41	47	47	45	45	47	46
206	97	28	40	40	42	41	48	48	45	45	47	46
207	97	49	40	40	41	41	47	47	45	45	47	46
208	98	8	40	41	41	41	46	46	45	45	47	46
209	98	32	41	40	42	41	46	46	44	44	46	46
210	98	53	40	40	41	41	46	46	44	44	46	46
211	99	14	39	41	41	41	46	46	44	44	46	46
212	99	36	40	40	41	41	46	46	44	44	46	46
213	99	57	40	39	41	41	46	46	44	44	46	46
214	100	18	40	40	41	41	47	46	45	45	47	46
215	100	40	40	40	41	41	46	46	44	44	46	46
216	101	1	40	40	41	41	46	46	44	44	46	46
217	101	22	40	40	41	41	46	46	44	44	46	46
218	101	44	39	39	41	40	45	45	44	44	46	46
219	102	5	39	39	41	40	46	46	44	44	46	46
220	102	26	38	39	41	39	45	46	44	44	46	46
221	102	48	39	39	40	40	46	46	44	44	46	46
222	103	9	36	39	41	40	46	46	44	44	46	46
223	103	31	39	39	40	40	46	46	44	44	47	44
224	103	52	39	39	40	40	46	45	44	44	47	44
225	104	14	40	39	41	40	46	46	44	44	46	46
226	104	35	39	39	41	40	47	47	44	44	46	46

3-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DUCT OUTLET CKPIT L.S.1 DEG.C	3-10 DUCT OUTLET CKPIT R.S.1 DEG.C	3-11 DUCT OUTLET STAR60 -470LS DEG.C	3-12 DUCT OUTLET STAR60 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAST LEVEL AIR TEMP DEG.C
227	104	56	40	39	41	40	47	46	44	44	47	45
228	105	17	40	39	41	40	46	47	44	44	47	45
229	105	39	40	40	41	40	46	47	44	44	47	45
230	106	57	40	39	40	40	45	47	44	44	47	46
231	106	21	39	39	41	41	45	47	44	45	47	46
232	106	43	39	39	41	40	45	48	44	44	48	46
233	107	4	40	39	40	41	44	47	44	44	47	46
234	107	25	40	40	41	40	44	46	44	44	47	46
235	107	47	39	40	41	40	44	46	44	44	47	46
236	108	8	39	39	40	40	44	46	44	44	47	46
237	108	29	39	39	41	40	45	46	44	44	47	46
238	108	51	39	40	41	40	45	46	44	44	47	46
239	109	12	40	39	41	41	45	46	45	45	47	46
240	109	34	39	39	41	41	45	46	45	45	47	46
241	109	55	40	40	41	40	45	46	45	45	47	46
242	110	16	40	39	41	41	44	49	43	43	48	46
243	110	38	40	39	41	40	45	46	44	42	48	46
244	110	59	40	40	41	41	45	49	44	43	48	46
245	111	20	39	40	41	40	44	48	44	43	48	46
246	111	42	40	39	41	41	44	48	44	43	47	46
247	112	3	40	40	41	41	44	48	43	42	47	46
248	112	24	40	40	41	40	44	48	43	42	47	46
249	112	45	41	39	41	41	44	48	43	43	48	46
250	113	7	40	40	41	41	45	48	44	43	48	46
251	113	28	40	40	41	41	45	48	44	43	47	46
252	113	49	41	40	41	41	45	48	44	43	47	46
253	114	11	41	40	41	41	45	48	44	43	47	46
254	114	32	41	41	42	41	45	48	44	43	47	46
255	114	53	41	41	41	41	45	48	44	43	47	46
256	115	14	41	42	41	42	46	48	44	43	47	46
257	115	35	41	41	41	41	46	48	44	43	47	46
258	115	56	41	41	41	41	46	48	44	43	47	46
259	116	17	41	40	42	41	45	48	44	43	47	46
260	116	38	40	41	41	41	45	48	44	43	47	46
261	116	59	38	40	41	40	45	48	44	43	47	46
262	117	21	36	39	41	39	44	44	44	43	47	46
263	117	42	35	38	39	38	44	44	44	43	47	46
264	118	3	33	38	37	37	44	45	44	43	47	46
265	118	24	33	37	36	36	44	45	44	43	47	46
266	119	45	33	37	36	36	44	45	44	43	47	46
267	119	6	34	36	36	36	43	45	44	43	47	46
268	119	27	35	36	36	36	43	45	44	43	47	46
269	119	48	35	36	36	36	43	45	44	43	47	46
270	120	9	35	36	36	36	43	45	44	43	47	46
271	120	30	35	36	36	36	43	45	44	43	47	46
272	121	51	35	36	36	36	43	45	44	43	47	46
273	121	12	38	36	37	36	43	45	44	43	47	46
274	121	33	38	36	37	36	43	45	44	43	47	46
275	121	54	38	38	38	38	42	45	44	43	47	46
276	122	15	39	38	38	38	42	45	44	43	47	46

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBP TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIY L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIY R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
277	122	36	40	39	39	38	42	42	42	42	42	42
278	122	57	40	39	39	39	43	43	42	42	42	43
279	123	16	40	39	39	39	42	42	42	42	42	42
280	123	39	39	39	39	39	41	41	41	41	41	41
281	124	0	38	38	38	38	42	42	41	41	42	41
282	124	21	39	38	39	38	42	42	41	41	42	43
283	124	42	39	38	39	38	42	42	42	41	42	42
284	125	4	39	39	39	38	43	43	41	41	42	42
285	125	25	39	38	39	38	43	43	41	41	42	42
286	125	46	39	38	39	38	43	44	41	40	42	42
287	126	7	38	38	39	39	44	43	39	39	42	42
288	126	26	38	38	38	38	44	43	40	41	42	42
289	126	49	38	38	39	38	44	44	40	40	42	42
290	127	10	36	38	38	38	43	44	39	39	42	42
291	127	31	37	38	38	38	44	44	40	40	42	41
292	127	52	37	37	37	37	44	42	40	40	42	41
293	128	13	38	38	39	38	44	42	41	42	42	42
294	128	32	38	38	39	39	44	44	42	42	42	43
295	128	53	38	40	38	39	44	44	42	43	42	42
296	129	15	40	37	40	38	44	42	41	41	43	42
297	129	36	40	38	39	39	43	42	41	41	42	42
298	129	57	39	38	39	38	43	42	41	40	42	42
299	130	8	39	38	39	39	42	42	41	41	42	42
300	130	39	39	38	39	39	43	43	41	41	42	42
301	131	1	39	40	39	39	43	43	41	40	42	42
302	131	22	39	40	39	39	43	43	42	41	42	43
303	131	43	38	38	39	39	43	42	41	41	42	42
304	132	4	38	39	40	39	44	42	41	41	42	44
305	132	25	38	38	39	40	44	42	42	42	41	43
306	132	46	39	38	40	39	44	42	41	41	42	43
307	133	7	40	38	39	39	44	42	42	42	43	43
308	133	29	41	38	40	39	44	42	42	41	42	42
309	133	50	41	39	40	39	44	42	43	44	42	43
310	134	11	41	40	40	40	44	42	43	42	42	44
311	134	32	41	39	40	40	44	42	42	42	43	44
312	134	53	41	38	40	39	44	42	43	44	43	44
313	135	14	41	39	40	40	43	42	44	46	43	44
314	135	36	41	40	40	40	43	42	45	45	43	44
315	135	57	41	39	41	40	43	42	44	44	42	44
316	136	18	41	39	41	40	43	44	44	43	43	43
317	136	39	41	39	40	41	43	42	44	43	43	43
318	137	0	41	39	41	41	43	43	44	43	43	42
319	137	22	41	40	41	41	43	42	44	42	43	42
320	137	43	41	41	41	41	43	42	44	42	43	42
321	138	6	41	41	41	41	43	42	44	42	43	42
322	138	26	41	41	42	42	43	43	43	43	43	42
323	138	47	42	41	41	42	43	43	44	44	43	44
324	139	8	42	41	42	42	44	44	44	44	44	44
325	139	29	43	42	42	42	44	44	45	45	44	45
326	139	50	43	42	41	42	44	44	45	46	44	45

-01 SWEET COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAN60 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
327	140	11	44	41	42	42	44	44	46	46	44	45
328	140	33	44	42	42	42	44	44	45	46	44	45

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

3-02 TIME	3-03 TIME	3-15 PILOTS FOOT LEVEL TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FOOT MASS DEG.C
32	14	62	60	59	54	52	55	50	49	46	47
33	35	*	*	69	54	52	56	59	49	46	48
34	32	57	59	69	54	52	55	59	49	46	47
35	34	64	61	70	55	53	57	61	51	46	48
36	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
37	37	58	57	56	45	47	51	51	46	42	45
38	37	58	57	59	46	48	52	51	44	42	45
39	38	58	57	59	45	47	52	51	44	42	45
40	38	55	56	53	45	46	51	49	44	42	44
41	39	55	55	44	44	47	51	46	44	42	45
42	39	55	55	45	44	48	51	48	44	42	44
43	39	55	55	46	44	46	51	48	44	42	44
44	40	56	55	49	44	45	50	49	45	42	44
45	40	56	55	52	43	45	51	49	44	42	45
46	40	56	55	51	43	44	50	49	44	42	44
47	41	55	55	49	44	45	50	48	44	42	44
48	41	53	55	48	44	45	50	48	44	42	44
49	41	52	54	48	44	45	50	48	44	42	45
50	42	52	56	48	44	46	50	48	44	42	44
51	42	54	56	46	43	46	49	47	44	42	44
52	42	55	55	50	43	45	49	46	42	42	43
53	43	53	55	49	43	45	49	48	42	42	44
54	43	54	54	46	44	46	48	45	42	42	44
55	44	55	54	51	43	42	47	44	41	42	44
56	44	54	55	50	44	46	50	44	42	42	44
57	44	54	55	50	43	44	48	43	41	41	44
58	45	54	55	51	43	45	48	44	42	41	44
59	45	54	55	52	44	44	48	43	42	42	43
60	45	54	55	52	44	44	48	43	42	42	43
61	46	55	58	51	45	48	51	47	44	44	47
62	46	56	59	45	46	48	52	48	45	44	47
63	46	56	60	47	46	48	52	47	45	44	47
64	47	55	60	44	47	49	52	48	46	44	47
65	47	55	60	48	47	49	53	48	45	45	47
66	47	55	61	48	46	49	52	48	46	45	48
67	48	54	61	47	46	48	53	48	45	44	48
68	48	54	60	45	47	49	53	48	46	44	48
69	49	52	60	45	47	49	52	48	45	44	48
70	49	52	61	45	48	49	52	48	45	44	48
71	49	52	60	44	48	49	52	47	45	44	47
72	50	52	59	44	46	49	52	47	45	45	48
73	50	53	59	46	47	49	53	48	45	45	48
74	50	53	59	46	48	49	53	48	45	45	48
75	51	54	59	48	48	49	52	48	45	45	48
76	51	53	59	48	46	48	53	48	46	44	47

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FOOT MASS TEMP DEG.C	3-17 CO-PILOT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PILOT HAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PILOT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PILOT FOOT MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA HAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FOOT MASS LEVEL DEG.C
77	51	50	54	59	49	47	48	52	48	45	44	40
78	52	11	53	59	48	46	49	52	48	45	44	48
79	52	32	53	59	48	46	49	52	48	45	44	48
80	52	53	54	60	47	46	49	52	48	45	44	48
81	53	14	54	59	47	47	48	53	48	45	44	47
82	53	35	53	59	46	47	49	53	48	45	44	46
83	53	57	53	59	47	47	49	51	48	45	44	47
84	54	18	53	59	49	46	48	52	48	45	44	46
85	54	39	53	59	49	46	48	52	48	45	44	46
86	55	0	54	59	49	46	48	52	48	45	44	46
87	55	21	54	60	50	44	46	52	48	45	44	46
88	55	42	54	60	50	45	47	51	45	44	43	46
89	56	3	54	59	48	45	46	51	45	44	43	46
90	56	24	54	59	49	45	47	52	45	43	43	46
91	56	45	54	60	49	45	47	50	47	46	43	47
92	57	6	52	58	47	45	47	51	42	42	42	46
93	57	28	52	58	45	44	46	51	44	42	42	46
94	57	46	52	57	44	43	46	51	42	42	42	46
95	58	9	52	56	44	43	46	51	42	42	42	46
96	58	30	53	56	44	44	47	51	42	42	42	46
97	58	51	52	57	44	44	48	52	43	43	43	48
98	59	12	52	57	44	45	48	53	44	43	43	48
99	59	33	52	55	44	43	46	51	42	42	42	48
100	59	54	52	55	44	43	46	51	42	42	42	48
101	60	15	52	55	44	43	46	51	42	42	42	48
102	60	36	51	55	44	43	46	51	42	42	42	48
103	60	57	51	55	44	43	46	51	42	42	42	48
104	61	18	51	55	44	43	46	51	42	42	42	48
105	61	39	51	55	44	43	46	51	42	42	42	48
106	62	1	50	55	45	42	44	50	42	42	42	48
107	62	19	49	54	44	43	45	51	42	42	42	48
108	62	43	49	53	42	42	45	49	42	42	42	48
109	63	4	50	53	43	42	45	49	44	43	43	48
110	63	26	51	53	44	44	46	49	44	43	43	48
111	63	47	51	53	45	46	46	49	44	43	43	48
112	64	8	52	53	49	48	49	49	44	43	43	48
113	64	29	52	54	51	50	49	50	44	43	43	48
114	64	51	52	55	51	50	49	50	44	43	43	48
115	65	12	52	55	51	50	49	50	44	43	43	48
116	65	33	52	55	51	50	49	50	44	43	43	48
117	65	54	53	56	50	49	48	50	44	43	43	48
118	66	16	52	56	51	48	48	50	44	43	43	48
119	66	37	53	56	51	48	48	50	44	43	43	48
120	67	58	53	56	49	47	48	50	44	43	43	48
121	67	0	52	55	48	47	48	50	44	43	43	48
122	67	41	52	55	48	47	48	50	44	43	43	48
123	68	2	52	55	48	47	48	50	44	43	43	48
124	68	23	52	55	48	47	48	50	44	43	43	48
125	68	45	52	54	48	47	48	50	44	43	43	48
126	69	6	52	57	48	47	48	50	44	43	43	48

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLY HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLY MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLY FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLY MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA MAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FOOT MASS DEG.C
127	69	27	52	58	48	47	48	50	44	42	42	47
128	69	40	51	55	48	47	48	49	43	42	42	47
129	70	31	52	56	49	46	48	49	43	44	43	46
130	70	31	52	56	47	46	47	50	44	44	43	46
131	71	52	51	54	47	45	47	49	42	41	42	45
132	71	13	51	55	47	45	48	49	42	41	42	45
133	71	35	51	56	46	46	48	48	42	42	42	45
134	71	56	51	56	46	46	48	48	44	44	43	44
135	72	17	51	56	47	46	48	49	44	44	42	44
136	72	34	51	56	47	46	48	49	43	43	42	46
137	73	6	50	56	46	46	48	49	42	42	42	46
138	73	21	50	54	46	46	47	49	42	41	42	45
139	73	42	50	54	46	46	48	49	44	44	44	45
140	74	3	51	53	46	46	46	50	44	44	43	45
141	74	25	50	54	45	46	47	49	42	42	42	45
142	74	46	50	54	45	46	47	49	42	42	42	45
143	75	7	50	52	45	46	47	48	41	42	42	45
144	75	28	49	53	45	45	47	49	41	42	42	45
145	75	50	49	53	45	46	47	49	43	43	43	45
146	76	11	50	54	45	46	47	49	43	43	42	45
147	76	32	50	54	45	46	47	48	45	45	44	45
148	76	53	50	54	45	46	47	49	45	46	45	46
149	77	15	45	52	46	46	46	49	45	44	45	45
150	77	35	49	54	46	46	46	49	45	44	45	45
151	77	57	49	54	46	46	46	49	45	44	44	46
152	78	18	49	51	45	45	46	49	42	42	42	46
153	78	40	50	51	46	45	46	48	42	42	42	46
154	79	1	49	52	46	45	46	49	41	42	42	45
155	79	22	49	53	46	45	46	49	41	41	41	45
156	79	43	49	54	47	46	47	49	41	41	41	45
157	80	5	49	52	47	46	46	49	44	44	42	46
158	80	26	49	55	46	45	46	48	44	42	42	46
159	80	47	50	55	47	45	46	49	44	44	42	46
160	81	8	49	52	46	44	45	49	43	44	42	46
161	81	30	49	52	45	44	46	48	42	42	42	44
162	81	51	50	55	45	45	46	49	42	42	42	44
163	82	13	49	53	45	45	46	49	46	47	44	45
164	82	34	49	53	45	45	46	49	45	44	45	45
165	82	55	49	54	49	45	46	49	43	43	43	46
166	83	17	49	53	47	45	46	49	43	43	42	46
167	83	38	49	54	46	45	46	49	43	44	47	46
168	83	59	49	54	46	46	46	49	43	43	47	46
169	84	21	49	52	47	47	46	49	48	48	46	46
170	85	42	49	53	47	48	47	49	47	47	47	46
171	85	3	49	51	49	49	47	49	48	49	47	46
172	85	25	50	52	48	49	47	49	46	48	47	46
173	85	46	51	52	48	49	48	49	46	48	46	46
174	86	7	50	51	49	49	48	49	50	50	50	47
175	86	29	50	52	49	48	48	49	52	52	50	48
176	86	50	49	52	49	48	48	49	53	49	49	48

-61 SLEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
177	87	12	50	53	43	48	49	49	51	51	49	47
178	87	33	49	51	51	48	49	49	49	48	48	48
179	87	55	50	52	49	49	49	50	51	51	49	48
180	88	16	51	51	50	49	49	51	49	48	49	48
181	88	37	50	52	49	49	49	51	49	48	48	48
182	88	59	49	52	43	49	50	50	49	45	48	48
183	89	20	50	51	51	48	49	50	45	45	48	48
184	89	41	51	52	51	49	51	51	44	45	48	48
185	90	3	50	52	50	48	49	51	46	45	48	48
186	90	24	50	55	49	47	49	51	45	45	48	48
187	90	45	50	55	49	47	49	51	45	45	48	48
188	91	6	50	56	49	46	48	52	45	44	48	48
189	91	27	49	51	49	46	47	49	44	44	48	48
190	91	48	49	53	48	46	47	50	44	44	48	48
191	92	9	49	51	49	46	47	51	44	44	48	48
192	92	30	49	51	47	46	48	50	43	43	48	48
193	92	52	49	51	47	46	48	50	42	43	48	48
194	93	13	49	51	46	46	47	49	43	44	48	48
195	93	34	49	52	48	47	47	51	44	43	48	48
196	93	55	50	52	48	47	48	51	43	43	48	48
197	94	16	49	55	48	48	48	51	44	42	48	48
198	94	37	49	56	48	47	47	50	42	42	47	47
199	94	58	48	54	48	46	46	49	42	42	47	47
200	95	20	48	54	47	45	47	50	43	42	47	47
201	95	41	49	53	47	46	48	49	43	42	48	48
202	96	3	49	53	48	45	48	49	42	41	48	48
203	96	24	48	54	48	45	48	50	41	41	47	47
204	96	45	48	54	50	45	47	51	41	41	47	47
205	97	7	48	52	48	45	47	49	42	42	46	46
206	97	28	48	52	47	45	46	49	42	42	46	46
207	97	49	48	51	46	45	47	49	42	41	46	46
208	98	7	48	51	46	45	46	49	42	41	46	46
209	98	32	48	53	46	45	46	49	42	41	46	46
210	98	53	48	53	46	45	46	49	42	41	46	46
211	99	14	48	52	47	45	46	48	42	42	45	45
212	99	36	48	52	47	44	46	48	42	42	45	45
213	99	57	48	52	47	44	46	49	42	42	45	45
214	100	18	47	50	47	45	46	49	41	41	46	46
215	100	40	48	51	47	44	46	49	41	41	46	46
216	101	1	47	49	47	44	46	48	41	41	45	45
217	101	22	47	53	46	44	46	48	41	41	45	45
218	101	44	47	50	46	44	46	47	41	41	45	45
219	102	5	47	51	45	44	45	48	41	41	44	44
220	102	26	47	51	46	44	46	46	41	40	44	44
221	102	48	46	51	46	44	46	48	41	40	44	44
222	103	9	47	50	46	44	46	47	41	40	44	44
223	103	31	47	50	47	45	45	48	40	40	44	44
224	103	52	47	51	46	44	46	48	41	41	44	44
225	104	14	46	53	46	45	46	46	41	41	44	44
226	105	35	47	54	46	45	46	48	41	41	44	44

-01 S-SEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD MAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FOOT MASS LEVEL DEG.C
227	104	56	46	52	47	45	48	48	41	40	41	45
228	105	17	46	52	45	45	48	48	41	41	41	45
229	105	39	46	52	44	45	48	48	41	41	41	44
230	105	57	46	51	45	44	46	48	41	42	42	45
231	106	21	47	51	48	44	47	48	42	41	41	44
232	106	43	47	52	44	43	46	48	41	41	41	44
233	107	4	47	51	44	44	46	48	41	41	41	44
234	107	25	46	52	46	44	46	49	41	41	41	45
235	107	47	46	50	46	44	47	46	41	41	41	44
236	108	8	47	50	45	44	48	48	42	42	42	44
237	108	29	47	51	45	45	47	48	42	41	41	44
238	108	51	48	51	46	44	46	48	42	41	41	44
239	109	12	48	51	47	44	46	48	42	42	42	45
240	109	34	46	52	50	44	46	48	41	41	41	45
241	109	55	46	52	46	44	46	48	41	41	41	44
242	110	16	47	52	46	44	46	48	41	41	41	45
243	110	38	47	50	48	45	46	48	41	41	41	44
244	110	59	48	50	51	44	46	48	41	41	41	44
245	111	20	47	51	46	44	46	48	41	41	41	45
246	111	42	47	51	46	44	46	48	41	41	41	44
247	112	3	49	51	46	44	46	49	41	41	41	44
248	112	24	48	51	48	44	46	48	41	41	41	44
249	112	46	47	51	45	44	46	48	41	41	41	44
250	113	7	47	51	46	44	46	48	41	41	41	44
251	113	28	47	49	45	46	46	49	42	42	42	43
252	113	49	48	52	46	46	46	48	42	42	42	43
253	114	11	47	52	45	46	46	48	42	42	42	45
254	114	32	47	52	45	46	46	48	42	42	42	45
255	114	53	47	49	45	46	46	49	42	42	42	45
256	115	14	47	51	46	47	46	49	42	42	42	46
257	115	35	47	49	46	47	46	46	42	42	42	46
258	115	56	46	51	46	48	46	49	44	44	43	43
259	116	17	46	49	46	47	46	48	44	44	43	45
260	116	38	46	48	46	46	46	48	44	44	42	44
261	116	59	46	51	45	46	46	49	41	41	41	44
262	117	21	45	51	44	45	46	46	41	41	41	44
263	117	42	45	52	44	44	45	49	40	40	41	45
264	118	3	46	51	46	44	45	46	39	39	40	45
265	118	24	46	50	46	44	45	46	37	37	39	45
266	118	45	46	52	44	44	45	48	37	38	39	45
267	119	6	46	51	43	44	45	48	38	38	39	44
268	119	27	47	51	43	44	45	46	38	38	39	44
269	119	48	46	51	44	44	44	46	39	39	40	44
270	120	9	46	48	43	44	44	46	39	39	40	44
271	120	30	45	52	43	43	44	46	40	40	40	44
272	120	51	45	51	42	43	44	46	39	39	39	44
273	121	12	45	50	42	41	44	46	40	40	40	46
274	121	33	45	51	41	41	44	46	40	40	40	44
275	121	54	45	51	42	42	43	46	40	40	40	46
276	122	15	45	49	41	41	43	46	40	40	40	45

-01 SWEET COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS			3-16 PILOTS			3-17 CO-PLT			3-18 CO-PLT			3-19 CO-PLT			3-20 CO-PLT			3-21 CARGO			3-22 CARGO			3-23 CARGO			3-24 CARGO		
			FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	HEAD LEVEL	FWD TEMP	DEG.C	WAIST LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	HEAD LEVEL	FWD TEMP	DEG.C	WAIST LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	HEAD LEVEL	FWD TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C
277	122	36	45	51	41	42	44	48	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
278	122	57	46	49	41	42	44	45	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
279	123	18	45	51	42	43	45	46	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
280	123	39	45	51	42	43	45	46	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
281	124	0	45	48	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
282	124	21	45	49	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
283	124	42	45	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
284	125	4	45	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
285	125	25	45	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
286	125	46	45	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
287	126	7	45	50	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
288	126	28	45	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
289	126	49	45	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
290	127	10	45	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
291	127	31	46	51	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
292	127	52	46	48	42	43	44	45	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
293	128	13	45	49	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
294	128	33	45	51	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
295	128	53	46	49	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
296	129	15	45	48	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
297	129	36	45	50	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
298	129	57	45	50	42	42	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
299	130	8	45	49	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
300	130	39	45	48	42	42	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
301	131	1	45	48	42	42	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
302	131	22	45	48	42	42	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
303	131	43	45	46	42	42	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
304	132	4	45	49	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
305	132	25	45	51	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
306	132	46	45	48	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
307	133	7	44	47	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
308	133	29	45	48	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
309	133	50	45	49	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
310	134	11	45	45	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
311	134	32	45	48	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
312	134	53	44	48	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
313	135	14	45	48	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
314	135	36	45	48	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
315	135	57	45	48	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
316	136	18	45	46	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
317	136	39	44	48	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
318	137	0	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
319	137	22	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
320	137	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
321	138	4	45	46	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
322	138	26	44	45	42	42	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
323	139	47	45	46	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
324	139	8	45	46	43	43	44	45	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		
325	139	29	45	46	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		
326	139	50	45	46	44	44	44	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

14-57C S/N 60-10364
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT MAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
32	32	14	55	50	46	48
33	32	35	56	51	46	47
34	32	57	55	50	46	46
35	34	48	56	51	48	49
36	35	14	*	*	*	*
37	37	37	51	45	44	45
38	37	58	*	44	43	45
39	38	20	50	45	43	45
40	38	41	50	46	43	45
41	39	3	*	*	*	45
42	39	24	49	45	44	45
43	39	46	49	45	43	44
44	40	7	*	*	*	*
45	40	29	45	45	44	45
46	40	50	45	44	42	45
47	41	12	49	*	*	*
48	41	33	47	44	43	45
49	41	55	46	44	42	45
50	42	16	47	45	43	45
51	42	38	47	46	43	44
52	42	59	46	45	43	45
53	42	20	46	45	42	44
54	42	42	46	45	43	44
55	44	3	42	42	34	39
56	44	25	42	40	40	44
57	44	46	42	40	39	43
58	45	8	43	42	40	43
59	45	29	41	*	*	*
60	45	51	41	41	39	43
61	46	12	45	45	44	46
62	46	33	46	45	44	47
63	46	55	47	45	45	47
64	47	16	48	46	45	47
65	47	37	48	47	46	47
66	47	58	48	48	46	47
67	48	13	48	48	46	47
68	48	40	49	47	45	46
69	49	1	49	47	45	46
70	49	22	49	47	45	47
71	49	43	45	47	45	47
72	50	4	49	48	45	47
73	50	25	48	47	45	47
74	50	47	49	46	45	47
75	51	8	48	47	45	46
76	51	29	48	46	45	47

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARSO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARSO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARSO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARSO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
77	51	50	47	46	45	46
78	52	51	47	46	45	46
79	52	32	46	46	45	47
80	52	53	45	45	45	47
81	53	14	46	45	45	46
82	53	35	46	46	45	48
83	53	57	45	45	45	46
84	54	18	45	44	44	46
85	54	39	45	44	44	46
86	55	0	46	44	44	47
87	55	21	47	45	45	46
88	55	42	48	46	45	46
89	56	3	47	45	45	46
90	56	24	48	46	45	46
91	56	45	48	46	45	46
92	57	6	44	45	44	45
93	57	20	45	45	45	45
94	57	40	44	45	45	46
95	58	9	44	44	44	46
96	58	30	44	44	45	46
97	58	51	45	45	45	48
98	59	12	44	45	45	47
99	59	33	44	44	44	46
100	59	54	44	44	44	46
101	60	15	44	44	44	45
102	60	36	44	44	44	45
103	60	57	43	42	41	42
104	61	18	44	44	43	45
105	61	39	44	44	44	45
106	62	1	44	44	44	45
107	62	19	43	44	44	45
108	63	43	43	44	44	45
109	63	4	43	44	44	45
110	63	26	44	44	44	45
111	63	47	48	49	49	45
112	64	8	46	46	46	45
113	64	29	46	47	46	45
114	64	51	54	53	48	45
115	65	12	50	51	48	45
116	65	33	49	50	48	45
117	65	54	49	49	48	46
118	66	16	48	48	48	46
119	66	37	45	46	46	46
120	66	58	45	46	45	46
121	67	20	44	45	44	46
122	67	41	45	45	44	46
123	68	2	44	44	44	45
124	68	27	44	44	44	46
125	68	45	44	44	44	45
126	69	6	45	44	44	46

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT HAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
127	69	27	45	44	44	47
128	69	48	44	44	44	46
129	70	10	45	45	44	46
130	70	31	45	45	44	46
131	70	52	45	45	44	46
132	71	13	44	44	44	46
133	71	35	44	44	44	46
134	71	56	44	44	44	47
135	72	17	45	45	44	47
136	72	38	45	45	44	47
137	73	0	45	45	44	46
138	73	21	44	45	44	46
139	73	42	46	46	44	46
140	74	3	46	46	44	46
141	74	25	45	44	45	47
142	74	46	44	44	44	46
143	75	7	44	44	44	46
144	75	28	45	44	44	47
145	75	50	45	45	44	47
146	76	11	45	44	44	46
147	76	32	45	44	44	47
148	76	53	46	45	45	46
149	77	15	47	46	45	47
150	77	36	46	46	45	47
151	77	57	45	46	45	48
152	78	18	45	46	45	48
153	78	40	46	45	45	47
154	79	1	45	44	44	47
155	79	22	45	44	44	48
156	79	43	44	44	44	48
157	80	5	43	44	44	48
158	80	26	44	44	44	48
159	80	47	47	46	46	48
160	81	6	45	46	45	48
161	81	30	46	45	44	47
162	81	51	44	44	44	47
163	82	13	46	45	44	46
164	82	34	46	47	45	46
165	82	55	46	46	45	48
166	83	17	45	46	45	48
167	83	38	45	44	45	48
168	83	59	48	48	48	48
169	84	21	48	49	48	48
170	84	42	48	48	47	48
171	85	3	49	49	48	48
172	85	25	48	49	48	48
173	85	46	48	50	48	48
174	86	7	51	51	49	49
175	86	29	51	51	49	49
176	86	50	50	50	49	49

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
177	87	12	51	51	49	44
178	87	33	49	49	49	49
179	87	55	50	49	49	49
180	88	16	50	49	49	50
181	88	37	*	*	49	50
182	88	55	49	49	49	50
183	89	20	49	49	50	51
184	89	41	46	46	48	51
185	90	3	48	46	47	51
186	90	24	46	46	45	51
187	90	45	46	44	45	51
188	91	6	46	44	44	52
189	91	27	45	45	44	51
190	91	48	45	*	44	51
191	92	9	45	44	44	51
192	92	30	46	43	43	51
193	92	52	45	43	43	50
194	93	13	45	44	44	50
195	93	34	45	44	44	50
196	93	55	45	44	44	51
197	94	16	45	44	44	50
198	*	*	45	45	44	50
199	94	56	44	45	44	49
200	95	20	45	44	44	49
201	95	41	44	44	44	49
202	96	3	44	45	44	49
203	96	24	45	45	44	49
204	96	45	45	45	45	49
205	97	7	44	45	44	49
206	97	28	45	44	44	49
207	97	49	44	44	44	49
208	*	*	44	44	44	49
209	98	32	44	44	44	49
210	98	53	45	45	44	49
211	99	14	44	44	44	49
212	99	36	45	45	44	49
213	99	57	45	45	44	49
214	100	18	43	44	45	49
215	100	40	44	44	44	49
216	101	1	43	44	44	49
217	101	22	44	45	44	50
218	101	44	44	44	44	49
219	102	5	44	45	43	49
220	102	26	44	44	43	49
221	102	48	43	44	44	49
222	103	9	44	45	44	49
223	103	31	42	43	43	49
224	103	52	43	43	43	51
225	104	14	43	43	44	50
226	104	35	43	43	43	49

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT HAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
227	104	56	43	44	43	50
228	105	17	43	43	43	50
229	105	39	43	43	43	49
230	106	57	43	43	43	49
231	106	21	*	42	43	50
232	106	43	42	42	43	49
233	107	4	43	42	43	49
234	107	25	43	43	43	49
235	107	47	42	42	43	49
236	108	8	43	43	43	49
237	108	29	44	43	44	49
238	108	51	43	43	43	49
239	109	12	43	42	44	49
240	109	34	43	43	43	48
241	109	55	41	40	42	49
242	110	16	42	41	42	48
243	110	38	42	42	42	48
244	110	59	42	43	43	48
245	111	20	43	43	42	48
246	111	42	42	42	42	48
247	112	3	41	41	41	46
248	112	24	41	41	41	47
249	112	46	42	42	42	47
250	113	7	43	42	42	46
251	113	28	44	44	44	46
252	113	49	44	44	44	47
253	114	11	43	44	43	47
254	114	32	42	44	43	47
255	114	53	42	44	44	47
256	115	14	43	44	43	48
257	115	35	44	44	43	46
258	115	56	45	45	45	47
259	116	17	44	44	44	46
260	116	38	42	42	42	46
261	116	59	41	40	41	46
262	117	21	40	39	40	47
263	117	42	38	38	39	46
264	118	3	39	38	38	47
265	118	24	33	38	38	47
266	118	45	40	39	39	46
267	119	6	40	39	39	46
268	119	27	41	39	39	46
269	119	48	41	40	39	46
270	120	9	40	40	39	46
271	120	30	40	40	39	45
272	120	51	40	39	40	45
273	121	12	40	40	40	45
274	121	33	41	41	40	45
275	121	54	41	41	40	44
276	122	15	41	40	41	45

364	-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WATJY LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
277	122	36	42	41	41	41	45
278	122	57	41	41	41	41	44
279	123	18	41	41	42	42	44
280	123	39	40	41	42	42	44
281	124	0	41	41	41	41	44
282	124	21	41	40	41	41	43
283	124	42	40	41	40	40	44
284	125	4	41	39	40	40	43
285	125	25	40	40	41	41	43
286	125	46	40	40	40	40	43
287	126	7	39	39	40	40	42
288	126	28	40	39	39	39	43
289	126	49	40	39	39	39	42
290	127	10	40	39	39	39	42
291	127	31	39	39	39	39	42
292	127	52	39	39	39	39	42
293	128	13	41	41	40	40	43
294	128	33	42	42	41	41	41
295	128	53	42	41	41	41	42
296	129	15	41	41	41	41	42
297	129	36	41	41	41	41	41
298	129	57	41	41	41	41	42
299	"	"	41	40	41	41	41
300	130	39	40	40	40	40	41
301	131	1	41	40	41	41	42
302	131	22	41	41	41	41	42
303	131	43	41	40	41	41	42
304	132	4	42	42	41	41	42
305	132	25	41	42	41	41	42
306	132	46	41	42	41	41	41
307	133	7	42	42	41	41	41
308	133	29	42	41	41	41	42
309	133	50	43	46	42	42	42
310	134	11	42	43	42	42	42
311	134	32	42	42	42	43	43
312	134	53	48	46	43	43	42
313	135	14	48	46	43	43	43
314	135	36	47	44	44	44	44
315	135	57	45	44	43	43	43
316	136	18	43	43	43	43	43
317	136	39	42	44	42	42	43
318	137	0	42	42	42	42	44
319	137	22	42	43	42	42	42
320	137	43	42	43	42	42	43
321	138	4	42	42	42	42	43
322	138	26	42	43	42	42	44
323	138	47	43	42	42	42	42
324	139	8	44	43	42	42	43
325	139	29	44	43	42	42	42
326	139	50	44	44	43	42	43

3-28	CARGO AREA	43	44
3-27	CARGO AREA	42	43
3-26	CARGO AREA	43	44
3-25	CARGO AREA	45	45
3-03	TIME SEC.	11	33
3-02	TIME MIN.	149	149
3-01	SHEEP COUNT	327	328

MM-52C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

4-01 L4EEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R.H. DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. HYD IN TEMP DEG.C
32	32	16	64	66	78	69	43	75	45	40	44	48
33	32	38	5	66	78	68	44	45	45	48	44	48
34	32	59	64	66	79	68	44	45	45	48	44	48
35	34	51	65	67	79	69	44	45	45	49	45	49
36	35	17	56	67	79	69	44	45	45	49	45	49
37	35	39	56	67	79	69	44	45	45	49	45	49
38	38	1	58	67	79	69	44	45	45	49	45	49
39	38	22	57	67	79	69	44	45	45	49	45	49
40	38	44	53	67	79	69	44	45	45	49	45	49
41	39	5	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
42	39	27	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
43	39	48	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
44	40	10	53	67	79	69	44	45	45	49	45	49
45	40	31	54	67	79	69	44	45	45	49	45	49
46	43	33	53	67	79	69	44	45	45	49	45	49
47	47	12	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
48	41	36	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
49	41	57	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
50	41	49	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
51	42	40	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
52	43	1	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
53	43	4	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
54	43	43	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
55	44	6	46	67	79	69	44	45	45	49	45	49
56	44	49	46	67	79	69	44	45	45	49	45	49
57	44	10	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
58	45	49	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
59	45	45	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
60	45	53	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
61	46	15	54	67	79	69	44	45	45	49	45	49
62	46	47	55	67	79	69	44	45	45	49	45	49
63	46	57	53	67	79	69	44	45	45	49	45	49
64	47	18	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
65	47	39	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49
66	48	0	52	67	79	69	44	45	45	49	45	49
67	48	21	49	67	79	69	44	45	45	49	45	49
68	48	41	48	67	79	69	44	45	45	49	45	49
69	49	4	48	67	79	69	44	45	45	49	45	49
70	49	25	48	67	79	69	44	45	45	49	45	49
71	49	46	48	67	79	69	44	45	45	49	45	49
72	50	7	49	67	79	69	44	45	45	49	45	49
73	50	28	49	67	79	69	44	45	45	49	45	49
74	50	49	49	67	79	69	44	45	45	49	45	49
75	51	10	50	67	79	69	44	45	45	49	45	49
76	51	31	51	67	79	69	44	45	45	49	45	49

3-KEEP COUNT	4-12 TIME MIN.	4-13 TIME SEC.	4-05 CO-PLY WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-05 CO-PLY WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD. IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE SERVO HYD. IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 ICOLL. /YMW CHAMP DEG.C
77	51	52	50	49	61	51	46	45	47	86	94	81
78	52	13	49	49	60	49	46	47	47	87	95	83
79	52	34	50	49	60	50	47	46	47	88	95	85
80	52	56	50	49	60	51	47	46	47	88	96	87
81	53	17	50	48	61	51	47	46	47	90	96	90
82	53	30	50	48	60	50	47	47	47	90	96	91
83	53	59	49	48	59	51	46	48	*	*	*	92
84	54	20	51	50	61	52	44	48	48	92	98	94
85	54	41	51	49	61	52	46	48	48	92	99	96
86	55	2	50	49	61	52	48	55	47	93	101	97
87	55	24	51	50	61	52	51	55	47	94	100	97
88	55	45	51	52	61	53	52	57	47	94	100	98
89	56	6	51	51	*	*	*	58	46	94	100	98
90	56	27	51	51	62	53	55	60	46	94	96	99
91	56	48	51	51	62	53	57	66	46	94	101	100
92	*	*	*	50	61	49	59	66	46	95	101	101
93	57	30	50	49	59	49	60	66	46	96	101	101
94	57	51	49	48	59	48	62	72	46	96	101	102
95	*	*	49	48	59	49	63	74	49	96	100	101
96	58	33	49	48	59	49	63	75	49	97	102	102
97	58	54	49	48	59	51	69	78	52	99	103	104
98	*	*	49	49	59	49	66	81	54	99	103	105
99	59	35	49	48	59	48	66	81	54	99	103	105
100	59	56	49	48	58	48	71	82	54	98	102	103
101	60	17	48	48	58	48	71	82	55	98	102	103
102	60	38	49	49	58	49	72	83	55	98	102	103
103	60	59	49	50	58	49	73	84	56	98	101	103
104	61	21	49	50	58	49	74	85	56	98	101	103
105	61	42	48	48	57	48	75	86	54	98	101	103
106	62	3	48	49	58	48	76	87	58	98	102	103
107	62	24	48	48	58	48	76	87	58	99	102	103
108	62	46	48	48	58	48	77	88	59	99	102	103
109	63	7	48	48	56	47	77	88	60	99	*	*
110	63	28	49	48	56	47	78	88	60	99	103	104
111	63	49	51	48	56	49	78	89	61	99	103	104
112	64	10	51	50	56	51	79	90	61	99	103	104
113	64	32	52	51	57	52	80	91	63	100	104	104
114	64	53	52	51	57	52	81	92	63	101	104	104
115	65	14	52	51	56	51	82	92	66	101	104	105
116	65	36	52	50	56	51	83	93	67	101	105	105
117	65	57	51	50	57	52	84	94	68	102	105	105
118	*	*	51	50	57	52	84	95	68	102	105	106
119	66	39	51	50	56	51	85	95	68	102	105	106
120	67	1	51	50	55	52	85	95	68	102	106	106
121	67	22	51	49	55	49	85	95	68	102	106	106
122	67	43	51	49	53	48	86	96	70	102	106	106
123	68	5	51	49	53	48	86	96	71	102	106	105
124	68	26	50	49	53	48	86	96	71	102	106	105
125	68	47	50	49	53	48	87	97	72	102	106	104
126	69	0	49	49	52	48	88	98	73	103	106	104
						48	89	98	74	102	107	104

SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WHOSD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WHOSD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WHOSD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WHOSD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL.) HYD IN TEMP DEG.C
127	69	30	49	49	53	48	89	99	74	102	106	104
128	69	51	49	49	52	48	89	99	74	102	106	104
129	70	12	49	49	51	48	89	100	74	102	107	105
130	70	33	49	49	51	48	90	100	76	102	106	105
131	70	55	49	49	50	46	90	101	76	103	107	105
132	71	16	49	49	49	46	91	101	76	103	107	105
133	71	37	49	49	49	46	91	101	77	103	107	105
134	71	58	49	49	49	46	91	102	78	103	107	105
135	72	20	49	49	49	46	92	102	78	103	108	104
136	72	41	49	49	49	46	92	102	78	103	107	104
137	73	2	49	49	50	46	92	102	77	103	107	104
138	73	23	49	49	49	46	93	103	78	103	107	105
139	73	45	49	49	49	46	92	103	78	103	108	105
140	74	6	49	49	49	46	93	103	79	104	109	106
141	74	27	49	49	49	46	93	103	79	104	109	106
142	74	48	49	49	49	46	93	103	78	104	108	106
143	75	9	49	49	49	46	93	103	78	104	108	106
144	75	31	49	49	49	46	93	103	78	104	108	106
145	75	52	49	49	49	46	93	103	78	105	108	105
146	76	11	49	49	49	46	94	104	78	105	109	105
147	76	35	49	49	49	46	94	104	78	105	109	105
148	76	56	49	49	49	46	94	104	79	105	109	107
149	77	17	49	49	49	46	95	105	79	105	109	107
150	77	38	49	49	49	46	95	105	79	105	109	107
151	78	9	49	49	49	46	96	106	82	105	109	107
152	78	21	49	49	49	47	96	106	81	106	110	107
153	78	42	49	49	49	47	96	106	79	106	110	108
154	79	3	49	49	49	46	94	104	79	106	109	108
155	79	25	49	49	49	46	94	104	79	106	110	108
156	79	46	49	49	50	47	95	104	77	106	109	107
157	80	6	49	49	49	46	94	104	78	106	109	107
158	80	28	49	49	50	46	94	104	77	106	109	107
159	80	50	49	49	49	47	94	105	76	106	109	108
160	81	11	49	49	49	47	94	103	77	106	109	108
161	81	32	49	49	49	46	93	103	75	106	109	107
162	81	54	49	49	49	46	94	103	75	106	109	107
163	82	15	49	49	48	46	91	103	76	106	109	107
164	82	36	49	49	48	46	94	105	77	106	110	107
165	82	58	49	49	49	47	95	105	77	106	111	108
166	83	19	49	49	49	46	95	105	77	106	110	109
167	83	40	49	49	49	46	95	105	77	106	110	109
168	84	2	49	49	51	46	96	106	76	106	110	108
169	84	23	49	49	51	46	96	106	81	107	111	109
170	84	44	49	49	52	49	98	108	84	107	113	110
171	85	6	50	50	52	49	98	108	86	108	113	110
172	85	27	51	51	54	50	99	109	88	108	113	111
173	85	49	50	50	54	50	99	110	89	108	114	112
174	86	10	51	51	54	51	100	110	90	108	115	112
175	86	31	51	51	54	50	101	110	89	109	114	113
176	86	53	52	52	54	50	101	111	92	109	114	112

SWEEP COUNT	4-02 TIME 414.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C
177	87	14	52	49	55	51	182	112	91	80	112	112
178	87	36	52	49	56	51	182	112	92	110	115	113
179	87	57	52	50	55	51	182	112	93	110	115	113
180	88	18	52	50	56	52	182	112	93	110	116	113
181	88	46	53	51	56	51	183	113	94	111	116	114
182	89	1	53	51	56	52	183	113	95	111	116	115
183	89	22	52	51	55	51	184	113	94	112	117	115
184	89	44	51	51	55	50	184	114	93	112	116	114
185	89	5	51	50	55	50	184	112	89	112	113	113
186	90	26	51	50	55	50	183	112	88	111	113	110
187	90	48	52	50	55	50	182	111	85	110	112	109
188	91	9	52	51	55	50	180	111	83	109	111	106
189	91	38	52	51	55	49	180	110	81	109	110	106
190	91	51	51	52	56	50	180	109	79	107	109	105
191	92	12	54	51	57	52	187	107	77	106	108	104
192	92	33	54	51	58	52	187	107	75	106	107	103
193	92	54	54	51	59	52	186	106	74	105	107	103
194	93	15	54	51	56	52	185	105	73	105	106	102
195	93	36	54	52	56	51	184	104	72	104	106	101
196	93	57	54	51	57	49	183	103	71	103	106	101
197	94	18	52	52	56	50	182	102	70	103	106	102
198	94	40	53	51	56	49	181	102	69	103	106	100
199	95	1	52	51	55	48	181	101	70	103	106	102
200	95	22	51	50	55	48	181	102	70	103	106	103
201	95	44	51	50	55	48	181	102	70	104	105	103
202	96	5	51	49	54	48	181	101	70	103	105	103
203	96	26	51	49	54	48	180	102	70	103	105	103
204	96	48	51	49	53	46	181	102	71	104	105	103
205	97	9	51	48	53	46	180	101	69	103	105	104
206	97	30	50	49	53	47	180	102	70	103	105	104
207	97	52	51	48	52	47	180	101	70	103	105	104
208	98	13	50	48	52	47	181	101	70	103	105	104
209	98	24	50	48	52	46	181	101	69	103	105	104
210	98	56	51	48	52	46	181	101	69	103	105	104
211	99	17	50	48	51	48	180	100	69	103	105	105
212	99	38	49	48	52	47	180	100	69	103	105	105
213	99	59	49	48	51	46	180	100	69	103	105	104
214	100	21	49	47	51	47	180	100	69	103	105	104
215	100	42	49	47	51	45	180	99	69	103	105	103
216	101	3	49	46	51	47	180	99	68	103	105	103
217	101	25	49	46	50	46	180	98	68	103	105	104
218	101	46	48	46	50	46	180	98	66	102	105	103
219	102	7	49	46	45	45	180	98	65	102	104	103
220	102	29	48	46	50	47	180	97	66	102	104	103
221	102	50	48	45	50	46	180	97	66	102	105	103
222	103	12	48	46	49	46	180	97	66	102	104	103
223	103	33	48	46	49	45	180	96	66	102	104	103
224	103	55	49	46	51	46	180	96	66	102	104	103
225	104	16	50	47	51	48	180	96	66	102	104	103
226	104	37	51	47	52	49	180	96	66	102	103	103

-01 SNEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE COLL. /YAN CHAND DEG.C
227	103	19	51	48	53	49	87	98	66	101	104	105
228	105	20	51	48	54	49	86	98	66	102	104	105
229	105	41	51	46	54	49	88	98	66	102	104	105
230	106	2	51	47	55	48	88	98	66	102	105	105
231	106	24	51	47	55	48	89	98	67	101	104	105
232	106	45	51	48	55	49	88	98	66	101	104	105
233	107	6	50	47	55	49	88	98	66	101	105	105
234	107	28	50	46	55	48	88	99	66	102	104	105
235	107	49	50	46	56	48	88	98	66	101	105	105
236	108	11	51	47	56	48	88	99	66	101	104	104
237	108	32	50	47	57	49	88	99	67	101	103	104
238	108	53	50	48	56	49	88	99	66	100	103	104
239	109	15	51	48	57	49	86	100	66	100	104	104
240	109	36	51	48	57	49	89	99	66	100	103	104
241	109	57	51	48	57	50	89	99	66	101	103	105
242	110	19	50	49	58	50	88	99	66	101	104	106
243	110	40	51	48	58	50	88	99	67	101	103	106
244	111	1	50	48	58	49	89	99	67	102	105	106
245	111	23	50	48	58	51	89	99	67	102	105	106
246	111	44	50	48	58	50	88	99	68	102	105	106
247	112	5	50	48	58	51	88	99	68	102	105	107
248	112	27	50	49	59	51	88	99	68	102	105	107
249	112	48	51	48	58	49	88	99	68	103	106	107
250	113	9	50	48	57	49	88	99	67	102	105	105
251	113	31	50	48	55	48	88	99	69	102	106	105
252	113	52	49	48	54	47	89	98	70	103	106	105
253	114	13	49	48	53	47	88	99	70	102	106	105
254	114	34	50	48	53	47	89	100	71	102	106	105
255	114	55	50	47	53	47	89	100	71	103	106	105
256	115	10	50	47	53	47	90	101	72	104	107	107
257	115	37	49	47	52	47	90	101	72	103	107	106
258	115	58	49	48	52	47	90	106	72	104	107	105
259	116	19	50	48	52	47	89	98	71	103	106	103
260	116	41	50	47	51	46	85	99	70	102	104	101
261	117	2	50	48	51	46	88	98	68	99	103	99
262	117	23	49	48	52	47	86	96	66	99	101	97
263	117	47	51	48	53	48	86	96	65	98	101	96
264	118	5	51	49	54	48	85	96	64	98	100	96
265	118	26	50	48	55	49	84	95	63	98	99	94
266	118	47	51	49	55	49	83	95	62	97	99	94
267	119	6	51	49	55	48	84	95	62	97	99	93
268	119	29	51	49	55	48	83	94	62	96	98	93
269	119	50	50	48	54	46	83	92	61	96	98	93
270	120	11	49	47	52	45	82	93	60	96	98	94
271	120	32	48	46	51	44	81	92	59	95	98	93
272	120	53	45	45	50	44	81	91	59	94	96	92
273	121	14	45	44	51	44	80	91	60	93	96	92
274	121	35	44	43	50	43	79	90	59	93	95	91
275	121	56	44	44	49	43	79	89	58	93	94	92
276	122	1	43	43	49	43	79	89	59	92	94	91

-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLY WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLY WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LHR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE PUMP AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE PUMP AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE PUMP AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C
277	122	38	44	43	46	44	77	89	58	92	94	91
278	122	59	44	43	49	44	78	68	56	92	94	90
279	123	28	44	44	48	44	77	88	57	91	94	90
280	123	42	45	44	49	45	77	89	57	91	93	89
281	124	3	45	45	50	45	77	87	56	92	94	88
282	124	24	45	46	49	44	77	88	56	91	94	88
283	124	43	45	45	49	44	77	88	58	90	94	87
284	125	6	45	44	51	45	77	88	59	91	93	88
285	125	27	45	44	51	46	76	87	58	90	92	88
286	125	48	46	43	52	45	76	87	57	89	92	88
287	126	9	46	44	52	46	75	86	56	89	92	87
288	126	30	47	44	52	46	75	85	55	89	91	87
289	126	51	47	44	53	45	75	85	55	89	91	86
290	127	12	47	45	54	45	74	85	55	88	91	85
291	127	34	47	46	54	46	74	85	55	88	90	86
292	127	54	48	46	53	46	75	86	56	89	91	85
293	128	15	47	46	52	45	74	86	56	89	93	89
294	128	35	48	46	51	45	75	86	56	89	93	87
295	128	56	47	45	51	44	74	85	56	89	92	87
296	129	17	47	45	49	44	74	85	56	88	91	87
297	129	38	45	44	49	44	75	85	56	88	92	86
298	129	59	45	45	49	43	75	85	56	88	90	85
299	130	21	45	45	58	43	75	85	56	87	90	86
300	130	42	46	44	51	43	75	85	56	86	91	89
301	131	3	48	45	52	43	75	85	57	88	91	84
302	131	24	48	46	51	46	75	86	56	88	92	85
303	131	45	47	45	51	44	75	85	56	88	91	85
304	132	6	44	45	49	44	75	85	56	88	91	85
305	132	27	46	46	49	44	75	85	56	88	91	86
306	132	48	47	46	49	44	76	85	56	89	92	87
307	133	11	48	46	48	44	76	86	57	89	93	88
308	133	31	46	44	48	44	76	87	57	89	93	88
309	133	52	47	46	48	44	77	87	59	90	93	89
310	134	13	47	46	51	44	78	89	59	91	95	94
311	134	34	46	46	51	44	78	89	59	92	95	92
312	134	56	46	45	50	44	79	89	60	92	96	93
313	135	17	46	45	49	44	80	90	61	93	96	93
314	135	38	46	45	49	44	80	91	62	93	97	94
315	135	59	45	44	49	43	80	90	62	93	97	95
316	136	28	44	44	48	43	81	92	63	95	98	96
317	136	42	45	44	48	43	82	93	63	95	99	97
318	137	3	43	44	48	43	83	93	64	96	99	98
319	137	24	45	45	47	43	83	93	64	96	99	98
320	137	45	44	45	47	43	83	93	64	96	99	98
321	138	6	44	45	46	44	84	94	65	97	100	99
322	138	26	45	45	46	44	84	94	65	98	101	100
323	139	50	45	45	46	44	85	94	65	98	101	101
324	139	11	44	45	46	44	85	94	66	99	102	102
325	139	32	44	45	46	44	85	94	66	99	102	102
326	139	53	45	45	46	44	85	94	66	99	102	102

4-01 SHEET COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-04 CO-PLY WINDSH INSIDE UPPER R.H. CENTER DEG.C	4-05 CO-PLY WINDSH INSIDE UPPER R.H. CENTER DEG.C	4-06 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPPER R.H. CENTER DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPPER R.H. CENTER DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPPER R.H. CENTER DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-13 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-15 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C
127	148	14	45	45	45	45	45	82	85	63	105	110	110	98
328	140	35	45	45	45	45	45	81	84	62	107	113	113	97

MH-53C SAM 68-10354
 DESERT TEST
 9 JUL 1971
 RUN NO. 9

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-04 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-05 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-06 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-07 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-08 ROTARY RUDDER 2ND INLET TEMP. DEG.C	4-09 MINCH PUMP OUTLET TEMP. DEG.C	4-10 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-11 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C	4-12 SWEEP COUNT
32	32	16	47	45	49	48	48	44	44	45	32
33	32	18	47	45	49	48	48	44	44	45	33
34	32	20	47	45	49	48	48	44	44	45	34
35	34	31	48	46	49	48	48	44	45	46	35
36	35	17	48	*	*	*	*	*	*	*	36
37	37	39	44	43	47	45	45	42	42	44	37
38	37	1	44	43	47	45	45	42	42	44	38
39	38	22	45	43	47	45	45	42	42	44	39
40	38	44	45	43	47	45	45	42	42	44	40
41	39	3	45	43	47	45	45	42	42	44	41
42	39	27	45	43	47	45	45	42	42	44	42
43	39	48	45	43	47	45	45	42	42	44	43
44	40	30	44	42	48	46	46	41	41	44	44
45	40	31	45	42	48	46	46	41	41	44	45
46	40	53	45	42	48	46	46	41	41	44	46
47	41	12	45	42	48	46	46	41	41	44	47
48	41	36	45	42	48	46	46	41	41	44	48
49	41	57	45	42	48	46	46	41	41	44	49
50	41	*	45	42	48	46	46	41	41	44	50
51	42	40	45	42	48	46	46	41	41	44	51
52	43	1	45	42	48	46	46	41	41	44	52
53	43	*	45	42	48	46	46	41	41	44	53
54	43	44	45	42	48	46	46	41	41	44	54
55	44	5	44	41	47	45	45	42	42	44	55
56	44	*	44	41	47	45	45	42	42	44	56
57	44	49	44	41	47	45	45	42	42	44	57
58	45	10	44	41	47	45	45	42	42	44	58
59	45	*	44	41	47	45	45	42	42	44	59
60	45	53	44	41	47	45	45	42	42	44	60
61	46	15	48	48	50	48	48	45	45	47	61
62	46	*	49	49	50	49	49	45	45	47	62
63	47	37	49	49	50	49	49	45	45	47	63
64	47	18	49	49	50	49	49	45	45	47	64
65	47	39	51	51	51	49	49	46	46	47	65
66	48	0	51	51	51	49	49	46	46	47	66
67	48	21	51	51	51	49	49	46	46	47	67
68	48	41	52	52	51	49	49	46	46	47	68
69	49	4	52	52	51	49	49	46	46	47	69
70	49	25	53	53	51	49	49	46	46	47	70
71	49	46	53	53	51	49	49	46	46	47	71
72	50	7	54	54	55	49	49	46	46	47	72
73	50	28	54	54	55	49	49	46	46	47	73
74	50	49	54	54	55	49	49	46	46	47	74
75	51	10	54	54	55	49	49	46	46	47	75
76	51	31	54	54	55	49	49	46	46	47	76

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP DEG.C
77	51	52	*	*	*	*	49	56	51	49	78	57
78	52	13	85	55	65	55	49	55	51	50	78	57
79	52	34	86	56	65	54	49	56	52	50	79	57
80	53	56	*	*	*	*	48	55	51	50	79	58
81	53	17	90	56	66	55	49	55	52	50	79	57
82	53	38	92	56	66	55	48	55	52	54	81	64
83	53	59	92	58	64	55	48	55	53	52	82	67
84	54	20	92	58	66	56	49	55	54	52	81	60
85	54	41	93	59	66	56	49	55	54	52	80	59
86	55	2	94	59	68	56	49	54	54	52	80	58
87	55	24	94	59	68	56	49	54	54	53	81	58
88	55	45	94	59	68	56	49	54	55	53	82	57
89	56	6	93	59	69	57	49	54	55	54	82	57
90	56	27	88	58	68	57	49	53	56	53	82	57
91	56	48	94	58	68	56	49	53	56	54	82	59
92	*	*	95	57	69	57	49	53	56	54	82	58
93	57	30	96	59	69	59	50	54	59	56	84	59
94	57	51	97	59	68	58	51	54	59	56	86	60
95	*	51	98	61	67	59	49	53	60	57	88	70
96	58	33	94	62	68	59	50	53	60	57	85	63
97	58	54	100	63	71	60	52	56	62	59	85	63
98	*	*	101	63	72	61	53	56	63	59	85	61
99	59	35	99	62	71	59	51	53	61	59	84	61
100	59	56	98	62	72	59	50	54	62	58	83	60
101	60	17	98	62	72	60	49	54	62	59	83	61
102	60	38	98	61	71	60	50	53	62	59	83	60
103	60	59	98	60	71	59	49	53	62	59	84	60
104	61	21	99	61	71	60	50	54	63	59	83	61
105	61	42	99	60	71	61	49	54	63	60	84	62
106	62	3	99	61	72	61	49	53	63	59	83	61
107	62	24	99	60	71	61	50	54	64	60	83	61
108	62	46	100	*	72	61	50	53	64	61	84	62
109	63	7	99	60	72	61	51	53	65	61	84	63
110	63	28	100	61	73	62	49	54	65	61	84	64
111	63	49	100	61	72	62	50	55	65	62	84	65
112	64	10	101	61	72	62	49	55	65	62	84	65
113	64	32	101	62	73	62	51	54	66	62	85	66
114	64	53	102	62	73	62	51	54	67	62	85	65
115	65	14	103	62	73	63	50	54	67	62	85	65
116	65	36	102	63	73	63	49	54	68	63	85	65
117	65	57	102	63	73	64	50	54	68	64	85	65
118	*	*	102	63	74	64	49	54	68	64	86	64
119	66	39	102	63	74	64	49	54	69	64	86	64
120	67	1	102	63	75	64	49	53	69	64	86	64
121	67	22	101	62	74	64	49	52	69	64	86	65
122	67	43	100	64	75	*	*	52	69	64	86	65
123	68	5	100	64	75	65	48	53	69	64	86	66
124	68	26	99	64	75	65	48	53	69	65	86	65
125	68	47	99	64	75	65	48	52	69	64	86	66
126	69	4	99	64	75	65	48	52	69	64	86	66

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
127	69	30	99	64	76	65	48	52	70	65	86	66
128	69	51	101	64	76	65	48	52	70	64	86	66
129	70	12	100	65	78	65	48	52	70	64	87	66
130	70	33	100	65	76	66	47	51	70	65	86	66
131	70	55	100	65	76	66	47	51	70	65	87	66
132	71	16	100	65	76	66	47	51	70	65	86	66
133	71	37	100	65	76	66	47	51	70	65	86	66
134	71	50	99	65	76	66	47	51	70	65	86	66
135	72	20	99	65	76	66	48	51	70	64	87	67
136	72	41	99	65	77	66	48	51	70	65	87	67
137	73	2	100	65	77	66	47	51	70	65	87	67
138	73	23	99	65	76	67	47	50	70	64	87	67
139	73	45	100	66	77	67	47	51	71	65	87	69
140	74	6	101	66	77	66	48	51	71	65	87	69
141	74	27	100	66	77	67	47	50	71	65	87	67
142	74	48	100	66	77	67	47	50	71	66	87	67
143	75	9	101	66	77	67	47	51	70	65	87	67
144	75	31	101	66	78	67	48	51	70	65	87	66
145	75	52	101	66	78	67	47	51	70	65	87	67
146	76	13	101	66	78	67	47	51	71	65	88	68
147	76	35	101	67	78	68	47	51	71	65	88	68
148	76	56	101	66	78	68	47	50	71	65	88	68
149	77	17	101	66	78	68	46	51	71	65	88	69
150	77	38	101	66	78	68	48	51	71	65	88	70
151	77	0	101	67	78	68	47	51	71	65	89	70
152	78	21	102	67	78	68	48	51	71	66	89	70
153	78	42	103	68	79	68	48	51	71	66	88	68
154	79	3	103	68	78	68	49	52	70	66	88	64
155	79	25	103	67	78	68	49	52	71	66	88	67
156	79	46	102	67	78	68	49	52	71	66	88	66
157	80	7	102	67	78	69	49	52	71	66	88	65
158	80	20	102	66	78	68	48	52	70	66	88	64
159	80	58	103	66	79	69	48	52	70	66	88	64
160	81	11	103	65	77	69	49	52	70	66	87	65
161	81	32	102	66	77	68	48	51	69	65	87	66
162	81	54	102	66	78	68	49	52	69	65	87	66
163	82	15	102	66	78	69	49	52	70	66	88	66
164	82	36	103	66	78	69	48	51	70	66	88	70
165	82	50	103	66	78	69	49	51	70	66	88	69
166	83	19	103	66	77	69	49	51	71	66	87	68
167	83	40	102	66	78	69	48	51	70	65	87	60
168	84	2	103	66	77	69	48	51	70	65	88	71
169	84	23	105	66	77	69	48	50	71	65	88	73
170	84	44	105	67	78	69	48	50	71	66	88	73
171	85	6	106	68	78	69	47	49	71	67	88	75
172	85	27	106	69	79	69	47	50	72	68	88	75
173	85	49	106	69	78	69	47	49	72	68	88	73
174	86	10	104	71	79	70	47	49	72	68	88	75
175	86	31	107	71	80	70	48	49	73	68	88	75
176	86	51	107	71	80	70	48	49	73	70	88	74

4-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 PSTAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 MINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 MINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
177	87	14	107	71	61	70	48	48	73	69	89	75
178	87	36	104	72	61	71	48	50	74	70	89	76
179	87	57	109	73	82	71	48	50	75	70	90	77
180	88	18	109	73	82	71	48	50	75	71	89	76
181	88	40	105	74	82	71	48	50	75	71	90	76
182	89	1	109	73	83	72	48	50	75	71	90	78
183	89	22	110	74	83	73	48	51	76	72	91	78
184	89	44	109	74	83	72	48	51	76	72	91	76
185	89	5	102	75	84	72	48	51	76	72	91	76
186	90	26	106	73	83	72	49	51	75	71	91	83
187	90	48	104	72	83	71	50	51	75	71	91	81
188	91	9	103	71	83	71	51	51	73	70	91	81
189	91	38	102	68	83	71	51	51	72	70	91	81
190	91	51	101	67	82	69	51	51	71	70	91	81
191	92	12	100	66	81	68	51	51	71	69	91	81
192	92	33	99	65	80	68	51	51	70	69	90	80
193	92	54	98	64	79	68	51	51	69	68	89	80
194	93	15	99	64	79	68	51	51	69	68	89	80
195	93	36	98	63	78	66	52	51	69	68	89	80
196	93	57	98	63	78	66	52	51	69	68	89	80
197	94	18	98	62	77	65	52	51	69	68	89	80
198	94	40	97	61	76	65	50	50	68	65	87	80
199	95	1	96	61	76	65	49	50	68	65	86	80
200	95	22	99	61	75	65	49	50	68	65	86	80
201	95	44	98	62	75	65	48	51	68	65	86	81
202	96	8	98	61	75	65	48	50	67	65	86	80
203	96	26	98	61	75	65	47	49	67	65	86	80
204	96	48	98	61	75	65	47	49	66	65	86	80
205	97	9	98	61	74	65	47	49	66	64	86	80
206	97	30	98	61	75	65	47	49	67	64	86	80
207	97	52	98	61	73	65	46	49	66	63	85	80
208	98	13	98	61	74	64	46	49	66	64	85	80
209	98	34	98	61	73	64	46	49	66	64	85	80
210	98	56	98	61	74	64	46	49	66	63	85	80
211	99	17	98	61	73	64	46	49	66	63	85	80
212	99	38	98	61	73	65	46	49	66	62	85	80
213	99	59	98	60	73	65	47	49	66	63	85	80
214	100	21	99	61	73	65	47	49	66	63	85	80
215	100	42	97	60	74	65	46	50	66	62	85	80
216	101	3	97	60	72	65	46	49	66	62	83	80
217	101	25	97	59	72	65	46	49	65	62	83	80
218	101	46	97	59	71	64	45	49	65	62	83	80
219	102	7	97	59	71	64	46	48	64	61	83	80
220	102	29	96	58	71	64	46	48	64	61	83	80
221	102	50	96	59	71	64	45	49	64	61	83	80
222	103	12	96	58	71	64	46	48	64	61	83	80
223	103	33	96	58	71	64	46	48	64	61	83	80
224	103	55	96	59	71	65	46	49	64	61	83	80
225	104	16	96	59	71	65	46	49	64	61	83	80
226	104	37	96	59	71	65	46	48	65	61	83	80

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 ZSTAGE APUS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. APUS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP. DEG.C
227	103	19	98	59	71	65	46	48	64	61	83	62
228	105	20	98	59	70	64	46	48	64	60	83	61
229	105	41	97	59	71	64	46	48	64	60	82	62
230	106	2	97	60	71	65	46	48	65	60	82	62
231	106	24	98	60	71	65	46	47	64	60	82	62
232	106	45	98	61	71	65	46	47	65	60	83	62
233	107	6	97	62	72	65	46	46	64	59	82	62
234	107	28	98	61	72	65	46	46	66	60	82	62
235	107	49	98	61	72	66	46	46	66	60	82	63
236	108	11	97	61	71	65	46	46	65	59	82	62
237	108	32	96	61	72	65	45	45	65	59	82	63
238	108	53	96	62	72	65	45	46	65	60	82	64
239	109	15	96	62	72	66	46	46	66	59	83	64
240	109	36	97	61	72	65	46	46	65	60	83	64
241	109	57	98	61	72	66	45	46	65	60	83	64
242	110	19	99	62	72	66	46	46	66	60	83	63
243	110	40	98	62	72	66	45	47	66	60	85	64
244	111	1	98	62	72	66	45	46	66	60	83	53
245	111	23	99	62	73	66	46	46	66	60	83	63
246	111	44	99	62	73	68	47	46	66	61	83	62
247	112	5	99	62	73	67	46	46	66	61	83	62
248	112	27	100	62	73	66	46	46	66	61	83	62
249	112	48	99	62	74	66	46	46	66	61	83	63
250	113	9	99	62	73	67	46	46	65	60	84	61
251	113	31	98	63	73	67	46	48	66	61	84	62
252	113	52	97	62	73	66	46	48	66	61	84	64
253	114	13	99	62	74	66	47	48	67	61	84	65
254	114	34	99	62	74	67	46	49	66	61	84	65
255	114	55	99	63	74	66	48	49	67	62	85	64
256	115	16	100	63	74	67	48	50	67	62	85	65
257	115	37	100	63	73	67	49	51	67	62	85	65
258	115	58	99	63	75	67	50	51	67	62	85	62
259	116	19	96	62	69	66	50	51	63	62	85	50
260	116	41	96	62	71	66	51	51	66	61	82	56
261	117	2	93	59	71	64	51	51	66	61	82	54
262	117	23	92	58	71	64	51	50	63	60	81	52
263	117	44	92	57	70	62	51	50	62	59	82	51
264	118	5	92	57	70	62	50	51	61	59	82	50
265	118	26	92	56	70	61	50	50	61	59	82	51
266	118	47	91	56	70	61	51	49	61	59	82	52
267	119	8	90	54	69	59	50	49	61	58	82	51
268	119	29	89	53	68	59	50	49	60	58	82	51
269	119	50	91	53	68	59	50	49	59	58	81	51
270	120	11	89	54	68	59	50	48	59	58	81	51
271	120	32	89	53	67	58	51	48	59	57	79	51
272	120	53	88	53	66	57	51	46	59	56	79	52
273	121	14	88	52	67	57	51	47	59	57	79	52
274	121	35	86	52	66	57	51	47	59	56	79	52
275	121	56	85	53	66	57	50	48	59	56	78	53
276	122	17	86	52	64	57	51	48	50	56	72	52

21	01	02	03	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
00	SHEEP	TIME	TIME	STAGE	UTIL.	UTIL.	UTIL.	ROTARY	ROTARY	WINCH	WINCH	UTIL.	UTIL.
00	COUNT	MIN.	SEC.	AFCS 1	PUMP	PUMP	AFCS 2	RUDDER	RUDDER	PUMP	PUMP	HEAT	HEAT
				(PITCH	OUTLET	OUTLET	(PITCH	1STAGE	1STAGE	OUTLET	OUTLET	EXCH.	EXCH.
				/ROLL	HYD.	HYD.	/ROLL	INLET	INLET	TEMP	TEMP	HYD.	HYD.
				CHAN)	DEG.C	DEG.C	CHAN)	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
277	38	122	38	85	53	64	57	50	48	58	57	78	53
278	59	122	59	85	52	65	57	49	47	58	57	78	53
279	20	123	20	86	52	65	57	49	47	57	56	77	52
280	42	123	42	85	53	64	56	48	47	57	55	77	52
281	3	124	3	85	53	64	56	48	47	56	55	77	52
282	24	124	24	85	53	64	56	48	46	56	55	76	51
283	45	124	45	85	52	65	55	49	46	56	55	76	52
284	6	125	6	85	52	64	55	49	47	56	55	77	52
285	27	125	27	85	52	65	55	48	48	55	55	76	52
286	48	125	48	83	51	64	55	48	48	55	54	76	51
287	9	126	9	82	52	63	55	48	46	55	54	78	51
288	30	126	30	82	52	64	54	48	46	55	54	78	51
289	51	126	51	82	52	63	54	48	46	55	54	78	51
290	12	127	12	81	52	63	54	48	46	55	54	76	51
291	34	127	34	81	51	62	53	48	47	55	54	76	51
292	54	127	54	82	51	63	53	48	46	55	54	75	50
293	15	128	15	83	50	64	54	48	47	56	56	76	51
294	35	128	35	84	52	64	54	48	46	56	55	77	51
295	56	128	56	83	51	64	53	48	46	55	55	78	52
296	17	129	17	82	51	64	53	48	46	55	54	77	52
297	38	129	38	82	51	64	53	48	46	55	54	76	52
298	59	129	59	82	51	63	52	48	47	54	54	76	51
299	21	130	21	82	51	63	52	48	48	54	54	75	51
300	42	130	42	82	51	64	52	48	48	54	54	75	51
301	3	131	3	83	52	63	51	46	47	55	55	76	51
302	24	131	24	82	52	63	52	48	46	55	55	77	52
303	45	131	45	82	51	62	51	48	47	54	54	76	51
304	6	132	6	83	51	63	51	48	48	54	54	76	52
305	27	132	27	83	51	63	51	48	47	55	54	77	52
306	48	132	48	83	51	63	50	48	47	55	54	76	53
307	10	133	10	85	52	64	51	47	47	55	54	78	53
308	31	133	31	85	52	64	51	46	48	56	54	77	55
309	52	133	52	86	52	64	51	47	48	56	54	78	56
310	13	134	13	88	53	65	51	48	48	57	55	77	58
311	34	134	34	88	53	65	52	48	48	57	55	77	58
312	56	134	56	89	53	65	52	48	48	57	55	77	58
313	17	135	17	89	55	66	52	48	49	58	55	78	58
314	38	135	38	89	55	66	52	50	50	58	55	78	58
315	59	135	59	90	55	66	52	50	51	59	56	78	58
316	20	136	20	92	52	64	53	46	49	59	56	79	59
317	42	136	42	92	53	64	53	47	49	59	56	79	59
318	3	137	3	92	54	64	54	48	51	60	57	78	59
319	24	137	24	91	54	64	54	48	49	61	57	78	59
320	45	137	45	93	55	65	54	48	49	61	57	78	59
321	6	138	6	94	56	65	54	48	49	61	56	78	59
322	28	138	28	94	56	66	55	49	50	61	56	79	60
323	50	138	50	94	56	66	56	49	50	62	59	79	59
324	11	139	11	98	58	67	56	50	50	62	59	80	59
325	32	139	32	91	54	69	58	50	51	62	58	80	59
326	53	139	53	86	57	68	58	49	51	62	58	82	64

MN-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEET COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP ATR. FIRE EXT. MASS DEG.C
32	32	16	48
33	32	36	48
34	32	59	48
35	34	51	48
36	35	17	48
37	37	39	48
38	38	1	48
39	38	22	48
40	38	44	47
41	39	5	46
42	39	27	47
43	39	48	47
44	40	10	46
45	40	31	45
46	40	53	46
47	41	12	46
48	41	36	45
49	41	57	45
50	42	40	46
51	42	1	46
52	43	44	45
53	43	6	46
54	44	49	45
55	44	10	45
56	45	47	47
57	45	53	51
58	46	15	51
59	46	57	51
60	47	18	52
61	47	39	53
62	48	0	52
63	48	21	52
64	49	41	53
65	49	4	52
66	49	25	52
67	50	46	53
68	50	7	54
69	50	28	54
70	50	49	54
71	51	10	54
72	51	31	54

-81 SWEEP COUNT	4-82 TIME MIN.	4-83 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. HASS DEG.C
77	51	52	55
78	52	13	55
79	52	34	55
80	52	56	55
81	53	17	55
82	53	38	55
83	53	59	55
84	54	20	56
85	54	41	55
86	55	2	55
87	55	24	55
88	55	45	55
89	56	6	56
90	56	27	56
91	56	48	56
92	57	30	56
93	57	51	57
94	57	33	57
95	58	54	58
96	58	35	59
97	59	16	59
98	59	37	59
99	59	58	59
100	60	19	59
101	60	40	59
102	60	61	59
103	61	21	59
104	61	42	59
105	62	24	59
106	62	46	59
107	62	7	59
108	63	28	59
109	63	49	60
110	64	10	60
111	64	32	60
112	64	53	60
113	65	14	61
114	65	36	62
115	65	57	61
116	65	33	62
117	66	1	62
118	67	22	61
119	67	43	61
120	67	5	61
121	68	26	61
122	68	47	61
123	68	60	60
124	69		
125	69		
126	69		

000	-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. FIRE EXT. MASS DEG.C
127	69	30	60	
128	69	51	60	
129	70	12	60	
130	70	33	60	
131	70	55	60	
132	71	16	60	
133	71	37	60	
134	71	58	60	
135	72	20	60	
136	72	41	60	
137	73	2	60	
138	73	23	60	
139	73	45	60	
140	74	6	60	
141	74	27	60	
142	74	48	60	
143	75	9	60	
144	75	31	60	
145	75	52	59	
146	76	13	60	
147	76	35	60	
148	76	56	60	
149	77	17	61	
150	77	38	60	
151	78	0	60	
152	78	21	60	
153	78	42	61	
154	79	3	60	
155	79	25	60	
156	79	46	60	
157	80	7	60	
158	80	28	60	
159	80	58	59	
160	81	11	60	
161	81	32	59	
162	81	54	59	
163	82	15	59	
164	82	36	60	
165	82	58	61	
166	83	19	59	
167	83	40	60	
168	84	2	60	
169	84	23	60	
170	84	44	61	
171	85	6	61	
172	85	27	61	
173	85	49	62	
174	86	10	62	
175	86	31	62	
176	86	53	64	

-01 HREP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HPR. FIRE EXT. HASS DECC
177	67	14	64
178	67	36	64
179	67	57	64
180	68	18	65
181	68	40	65
182	69	1	65
183	69	22	65
184	69	44	65
185	90	5	63
186	90	26	62
187	90	40	61
188	91	9	59
189	91	30	58
190	91	51	58
191	92	12	56
192	92	33	55
193	92	54	54
194	93	15	54
195	93	36	55
196	93	57	55
197	94	18	54
198	94	40	54
199	95	1	55
200	95	22	55
201	95	44	56
202	96	5	55
203	96	26	55
204	96	48	55
205	97	9	55
206	97	30	55
207	97	52	55
208	98	13	54
209	98	34	55
210	98	56	55
211	99	17	54
212	99	38	54
213	99	59	54
214	100	21	54
215	100	42	54
216	101	3	54
217	101	25	54
218	101	46	53
219	102	7	53
220	102	29	53
221	102	50	53
222	103	12	52
223	103	33	52
224	103	55	53
225	104	16	52
216	104	37	52

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. HTR. FIRE EXT. MASS DESC.
227	103	19	53
228	105	20	54
229	105	41	54
230	106	2	54
231	106	24	54
232	106	45	54
233	107	6	54
234	107	20	55
235	107	49	55
236	108	11	55
237	108	32	54
238	108	53	54
239	109	15	54
240	109	36	53
241	109	57	54
242	110	19	54
243	110	40	54
244	111	1	54
245	111	23	54
246	111	44	55
247	112	5	55
248	112	27	55
249	112	48	55
250	113	9	54
251	113	31	55
252	113	52	55
253	114	13	55
254	114	34	56
255	114	55	57
256	115	16	57
257	115	37	58
258	115	58	56
259	116	19	55
260	116	41	54
261	117	2	53
262	117	23	52
263	117	44	51
264	118	5	51
265	118	26	50
266	118	47	50
267	117	8	49
268	119	29	50
269	119	50	43
270	120	11	49
271	120	32	48
272	120	53	48
273	121	14	47
274	121	35	47
275	121	56	47
276	122	17	48

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
277	122	38	47
278	122	39	48
279	123	20	47
280	123	42	48
281	124	3	48
282	124	24	48
283	124	45	47
284	125	6	47
285	125	27	46
286	125	48	46
287	126	9	46
288	126	30	45
289	126	51	46
290	127	12	45
291	127	34	45
292	127	54	46
293	128	15	45
294	128	35	46
295	128	56	46
296	129	17	47
297	129	38	47
298	129	59	47
299	130	21	47
300	130	42	46
301	131	3	46
302	131	24	47
303	131	45	46
304	132	6	46
305	132	27	46
306	132	48	47
307	133	10	48
308	133	31	48
309	133	52	49
310	134	13	49
311	134	34	51
312	134	56	51
313	135	17	51
314	135	38	52
315	135	59	52
316	136	20	52
317	136	42	52
318	137	3	53
319	137	24	53
320	137	45	54
321	138	6	54
322	139	28	54
323	139	50	54
324	139	11	55
325	139	32	55
326	139	53	54

4-26
APP
HTR.
FIRE
EXT.
WASS
DEG.C

54
53

4-03
TIME
SEC.

14
35

4-02
TIME
MIN.

140
140

-01
SHEEP
COUNT

327
328

386

44-53C S/N 60-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/TLEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
32	32	19	43	43	49	44	47	44	45	46	48	62
33	33	40	43	43	49	44	47	44	46	46	48	62
34	33	2	43	43	49	44	47	44	47	46	47	62
35	34	53	44	44	50	44	47	44	47	47	48	63
36	35	19	44	44	46	44	47	44	47	47	48	59
37	37	42	44	44	47	44	45	42	45	45	46	59
38	38	3	44	44	48	42	45	42	45	45	47	60
39	38	25	44	42	48	42	45	42	45	45	46	59
40	38	46	44	42	47	41	45	41	45	44	46	59
41	39	6	44	41	48	42	45	42	45	44	46	60
42	39	29	44	41	48	42	44	42	45	45	46	59
43	39	51	44	41	47	41	45	42	45	45	46	59
44	40	12	44	41	48	41	44	42	45	45	47	60
45	40	34	44	41	46	41	45	42	45	45	48	59
46	40	55	44	41	47	41	45	42	45	45	48	59
47	41	17	44	41	46	41	45	42	45	45	48	59
48	41	38	44	41	47	41	45	42	45	45	48	59
49	42	8	44	42	47	41	44	41	45	45	48	59
50	42	21	44	41	48	41	44	41	45	45	48	59
51	42	43	44	41	47	41	44	41	45	44	48	59
52	43	4	44	40	46	41	44	41	45	45	48	59
53	43	25	44	41	47	41	44	42	45	45	48	59
54	43	47	44	41	46	41	44	42	45	44	48	59
55	44	8	44	41	47	43	45	43	45	44	48	59
56	44	30	44	41	48	41	45	42	45	45	48	59
57	44	51	44	41	49	42	44	42	45	45	48	59
58	45	13	44	41	47	42	44	42	45	44	48	59
59	45	34	44	41	46	41	44	41	45	45	48	59
60	45	56	44	41	45	40	44	42	45	44	48	59
61	46	17	44	44	50	44	47	45	48	44	49	62
62	46	53	44	44	50	44	47	45	48	48	49	62
63	46	20	44	44	50	45	48	45	49	48	49	62
64	47	42	45	44	50	44	48	45	49	48	49	62
65	47	4	45	45	50	44	48	45	49	48	49	62
66	48	3	45	45	50	45	48	45	49	48	49	62
67	48	24	45	44	50	45	48	45	49	48	49	62
68	48	45	45	45	51	45	48	45	49	48	49	62
69	49	6	44	45	50	45	48	45	49	48	49	62
70	49	27	45	44	50	45	48	45	49	48	49	62
71	49	48	45	45	50	45	48	45	49	48	49	62
72	50	9	45	44	50	45	48	45	49	48	49	62
73	50	30	45	44	50	45	48	45	49	48	49	62
74	50	51	45	44	50	45	48	45	49	48	49	62
75	51	12	45	45	50	45	48	45	49	48	49	62
76	51	34	45	45	50	45	48	45	49	48	49	62

W S	-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG-1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG-1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG-1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG-1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG-1 N.G.O. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG-1 N.G.O. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG-2 N.G.O. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG-2 N.G.O. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG-2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG-2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
77		51	55	45	45	51	45	40	45	40	48	50	52
78		52	16	44	44	50	44	40	46	40	48	50	52
79		52	37	44	45	49	45	47	45	48	48	50	52
80		52	58	45	44	49	45	47	45	48	48	49	52
81		53	19	45	44	49	44	48	45	48	48	49	52
82		53	40	44	44	49	44	47	44	48	51	51	52
83		54	2	45	44	50	44	46	45	48	48	52	52
84		54	23	44	45	49	45	48	45	48	48	53	52
85		54	44	44	45	49	45	48	45	47	48	53	54
86		55	44	45	44	49	44	47	45	47	48	61	55
87		55	5	45	45	49	45	46	45	48	48	61	55
88		55	26	45	44	49	44	48	45	49	48	63	58
89		55	47	45	44	49	45	46	45	49	53	68	59
90		56	8	44	45	49	44	47	45	52	54	70	61
91		56	29	44	45	49	44	47	45	52	54	72	62
92		56	58	44	45	48	44	46	45	52	55	73	64
93		57	11	44	44	49	44	46	45	54	56	76	66
94		57	32	44	45	49	44	46	46	56	61	81	63
95		58	53	45	44	47	44	46	46	61	70	85	65
96		58	14	46	44	46	44	46	45	64	77	87	68
97		58	39	45	44	46	44	46	45	69	82	89	70
98		58	56	45	44	49	46	47	48	71	87	92	72
99		59	56	50	62	55	69	82	55	74	92	95	75
100		59	17	53	67	58	51	58	64	76	95	96	75
101		59	38	71	75	60	47	59	69	77	96	96	74
102		60	20	53	78	62	45	62	73	77	96	96	75
103		60	41	60	64	64	45	63	76	79	98	97	76
104		61	61	61	81	65	44	64	79	78	99	98	76
105		61	2	62	84	65	43	65	81	79	99	98	77
106		61	23	64	84	67	42	66	83	80	100	98	77
107		62	6	65	86	68	42	68	85	88	100	99	77
108		62	27	66	88	69	41	69	86	88	101	99	78
109		62	48	67	89	70	41	69	88	88	101	100	78
110		63	9	69	90	71	41	70	89	89	102	100	79
111		63	30	70	91	71	40	71	90	82	102	101	82
112		63	52	72	92	73	41	72	92	85	103	102	82
113		64	13	73	93	73	41	73	93	84	104	102	82
114		64	34	75	95	76	41	75	94	86	104	104	85
115		64	55	75	97	77	41	77	95	88	107	104	85
116		65	17	77	99	78	41	76	96	86	107	105	84
117		65	38	77	98	76	41	75	97	85	107	105	82
118		65	59	77	99	76	41	75	98	85	107	105	82
119		66	20	77	99	75	41	75	98	89	107	105	82
120		66	42	76	99	77	41	75	98	84	107	105	82
121		67	3	76	101	78	39	75	99	66	108	108	84
122		67	24	77	103	79	39	75	100	66	109	110	85
123		67	46	79	105	82	39	78	102	88	110	110	87
124		68	7	80	107	82	38	78	103	86	111	111	88
125		68	26	82	109	83	38	79	105	88	112	115	89
126		69	50	82	110	85	38	79	105	89	113	116	90
			11	83	111	*	*	81	107	89	113	117	91

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.2 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.S.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.S.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
127	69	32	85	112	85	39	81	108	89	115	119	91
128	69	53	86	113	86	38	82	108	90	115	119	92
129	70	15	86	114	89	38	85	109	91	116	120	95
130	70	36	87	115	89	39	83	109	91	116	122	94
131	70	57	88	116	88	38	83	110	91	116	122	93
132	71	18	88	116	88	39	83	110	91	117	123	93
133	71	40	88	116	88	38	82	111	91	117	123	97
134	72	1	88	116	89	38	85	111	92	117	123	96
135	72	22	88	117	90	38	84	111	92	118	124	95
136	72	43	88	117	90	39	84	112	92	118	124	94
137	73	4	89	118	89	39	83	112	92	118	124	94
138	73	26	89	118	89	38	83	112	92	118	125	94
139	73	47	90	119	91	38	85	112	92	118	125	95
140	74	8	91	120	91	39	85	113	93	119	125	96
141	74	29	91	120	90	39	84	113	93	119	126	96
142	74	51	90	120	90	39	84	113	93	119	126	98
143	75	12	90	119	90	39	85	113	93	119	126	96
144	75	33	89	119	90	39	85	113	92	119	126	96
145	75	54	89	119	89	38	84	113	92	119	126	95
146	76	16	89	119	91	38	85	113	93	119	126	96
147	76	37	90	119	91	39	85	113	94	119	126	97
148	76	58	91	120	91	39	85	113	94	119	127	86
149	77	19	91	120	91	39	86	113	94	119	127	86
150	77	41	92	121	92	39	86	114	97	120	127	100
151	78	2	92	121	95	39	86	114	94	120	128	106
152	78	23	92	122	92	38	85	114	96	120	128	106
153	78	44	92	122	92	39	86	115	94	120	128	108
154	79	6	92	122	92	39	86	115	93	120	128	96
155	79	27	92	122	92	39	86	115	93	120	128	96
156	79	48	92	122	92	39	86	115	93	120	128	96
157	80	9	92	122	92	39	86	115	93	120	128	96
158	80	31	91	122	93	39	85	115	93	120	128	96
159	80	52	92	122	92	39	85	115	93	120	128	96
160	81	13	92	122	92	39	85	115	93	120	128	96
161	81	35	91	122	91	38	85	115	94	120	128	96
162	81	56	92	122	92	39	85	115	93	120	128	96
163	82	16	91	122	94	38	85	115	92	120	128	98
164	82	39	93	123	94	38	87	114	96	120	128	102
165	83	6	93	123	93	39	86	114	95	120	129	101
166	83	22	93	123	93	39	86	114	94	120	129	99
167	83	43	92	122	93	39	86	115	94	120	129	99
168	84	4	94	123	95	39	89	115	95	120	129	99
169	84	26	96	125	100	39	93	115	99	120	130	104
170	84	47	98	127	102	38	92	116	98	122	130	103
171	85	8	100	129	102	39	94	117	98	122	130	104
172	85	30	101	129	102	39	93	118	98	122	130	104
173	85	51	102	130	103	39	95	119	100	123	130	107
174	86	1	102	130	103	39	96	120	102	124	130	107
175	86	23	103	131	104	39	96	121	102	124	130	108
176	86	44	104	132	104	39	96	122	101	125	130	108

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME	5-03 TIME SEC.	5-04 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-05 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.2 N.G.B. INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
177	87	17	103	133	133	106	39	97	122	102	125	137	108
178	87	38	104	133	133	105	40	97	122	101	125	138	107
179	88	0	105	133	133	107	39	98	123	102	125	138	109
180	88	21	106	133	133	105	39	96	122	101	126	138	108
181	88	47	105	133	133	105	39	96	123	101	125	138	108
182	89	4	105	133	133	103	39	96	123	101	126	139	107
183	89	23	104	133	133	101	39	92	123	100	126	138	106
184	89	46	104	132	132	99	39	91	122	98	125	138	105
185	90	6	100	130	130	95	39	88	121	95	125	136	99
186	90	29	96	129	129	92	39	85	119	92	123	134	96
187	90	50	94	129	129	89	39	84	119	90	121	130	93
188	91	11	90	121	121	85	40	82	116	89	119	126	89
189	91	32	87	117	117	83	39	82	114	87	117	123	86
190	91	53	85	115	115	82	40	80	112	86	116	120	86
191	91	14	83	112	112	81	40	79	112	85	116	118	84
192	92	35	81	111	111	80	40	78	110	85	113	116	83
193	92	56	80	109	109	78	40	76	109	85	113	113	82
194	93	17	79	107	107	76	40	75	108	85	111	111	81
195	93	38	79	106	106	79	40	75	107	85	111	110	82
196	93	59	79	107	107	79	40	79	106	85	111	110	83
197	94	21	79	106	106	81	40	79	106	86	111	109	83
198	94	42	77	108	108	83	39	79	106	86	111	112	86
199	95	3	87	112	112	86	39	80	108	88	112	115	88
200	95	25	86	114	114	88	39	81	109	89	113	117	90
201	95	46	86	116	116	83	39	82	110	89	115	119	92
202	96	7	87	117	117	89	39	83	111	90	115	121	93
203	96	29	89	118	118	90	40	83	112	89	116	122	93
204	96	50	90	119	119	91	40	83	112	91	116	123	94
205	97	11	90	120	120	91	39	84	113	91	116	123	94
206	97	33	90	121	121	92	39	85	113	91	117	124	95
207	97	54	91	121	121	92	39	84	113	91	118	125	98
208	98	15	91	122	122	92	40	85	114	92	118	126	96
209	98	37	91	122	122	92	39	85	114	92	118	126	96
210	98	58	91	122	122	92	39	85	115	92	118	126	96
211	99	19	92	122	122	92	39	85	115	92	118	126	96
212	99	41	92	122	122	92	39	85	114	92	118	126	96
213	100	2	91	122	122	92	39	85	115	91	117	126	96
214	100	23	92	122	122	92	39	85	115	91	119	126	96
215	100	44	92	122	122	92	39	85	115	92	118	127	96
216	101	6	92	122	122	92	39	85	115	91	118	126	96
217	101	17	92	122	122	91	39	85	114	91	115	126	95
218	101	43	91	122	122	93	39	85	115	91	117	126	97
219	102	11	92	122	122	93	39	85	114	91	117	127	98
220	102	31	92	122	122	93	39	85	114	91	116	126	96
221	102	51	92	123	123	93	39	85	114	91	116	126	96
222	103	14	92	122	122	93	39	85	114	91	116	127	96
223	103	36	92	123	123	92	39	85	115	90	116	126	98
224	103	57	92	123	123	93	39	85	115	91	117	126	95
225	104	18	92	122	122	93	40	85	114	91	117	126	96
226	104	48	92	122	122	92	39	85	115	92	117	127	96

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
227	105	1	92	123	93	39	85	115	91	116	127	97
228	105	22	93	123	94	40	86	115	92	117	127	97
229	105	44	93	123	94	40	86	115	92	118	127	97
230	106	5	93	124	95	39	86	115	93	119	128	99
231	106	24	95	124	95	40	86	116	94	119	128	99
232	106	48	94	124	95	40	87	116	93	119	129	99
233	107	9	94	125	95	39	87	116	94	129	*	99
234	107	30	95	125	95	40	87	116	93	119	129	99
235	107	52	95	125	95	40	88	116	94	119	129	99
236	108	13	96	125	96	40	87	117	94	119	129	101
237	108	34	95	125	96	40	86	116	94	120	130	100
238	108	56	94	124	96	39	87	116	93	119	130	100
239	109	17	95	125	96	40	88	116	94	120	130	99
240	109	38	95	125	94	39	86	116	93	120	130	98
241	110	0	94	125	95	39	86	117	93	120	130	99
242	110	21	94	125	96	39	87	116	94	120	129	99
243	110	43	95	124	95	40	88	117	93	120	129	98
244	111	4	95	124	95	41	88	117	93	120	129	99
245	111	25	94	125	94	39	86	117	93	120	129	98
246	111	47	94	125	95	41	86	116	93	119	128	98
247	112	8	94	124	95	40	87	116	93	119	129	99
248	112	29	93	124	95	40	87	116	94	119	129	100
249	112	51	94	125	94	40	86	116	93	119	129	99
250	113	12	94	125	94	40	86	115	93	119	129	99
251	113	33	94	125	92	40	86	115	93	119	128	97
252	113	54	93	123	92	40	87	115	93	119	128	96
253	114	15	92	119	89	41	85	115	92	119	125	96
254	114	36	90	116	87	41	85	113	91	116	124	93
255	114	58	89	114	84	41	83	112	90	114	119	90
256	115	19	87	112	85	42	83	109	92	114	117	93
257	115	40	86	111	83	42	81	109	89	114	117	89
258	116	1	85	111	83	42	81	109	89	114	118	87
259	116	22	83	113	82	43	78	108	86	114	118	86
260	116	43	82	114	81	43	78	109	86	115	119	88
261	117	4	82	114	82	41	78	109	86	115	118	86
262	117	25	82	113	82	42	77	109	85	115	118	86
263	117	47	82	113	81	42	77	109	85	113	118	85
264	118	8	81	111	79	42	77	108	84	112	115	82
265	118	29	80	108	78	41	76	108	83	112	113	81
266	118	50	78	106	76	42	75	106	82	111	111	79
267	119	11	76	104	74	41	75	105	81	110	109	78
268	119	32	75	102	74	41	74	105	81	109	107	78
269	119	53	74	101	74	41	73	103	81	108	106	77
270	120	14	73	101	73	41	73	102	80	108	105	76
271	120	35	74	100	74	41	72	102	79	106	104	75
272	120	56	73	100	71	42	72	102	79	106	104	74
273	121	17	72	100	72	41	72	101	78	105	104	73
274	121	38	72	101	73	41	73	101	79	105	104	74
275	121	59	72	100	73	41	73	101	79	106	103	74
276	121	1	72	101	73	41	73	102	78	106	104	74

-11 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3 BLEW TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
277	122	41	72	131	72	41	73	79	105	103	75
278	123	2	72	100	73	41	74	80	105	103	75
279	123	23	72	58	75	41	75	81	105	102	77
280	123	44	74	100	77	41	75	82	105	103	79
281	124	5	75	103	77	41	75	82	106	106	79
282	124	26	77	104	76	41	76	81	107	104	70
283	124	47	76	105	74	41	77	81	107	107	77
284	125	8	75	105	75	41	75	80	107	106	76
285	125	29	75	103	75	41	75	80	107	106	76
286	125	51	73	104	73	41	74	79	106	106	76
287	126	12	74	104	74	41	74	79	106	107	76
288	126	33	74	103	74	41	73	79	106	104	76
289	126	54	74	102	74	41	73	79	105	105	75
290	127	15	73	102	74	41	73	79	105	105	75
291	127	36	73	102	72	41	73	78	105	105	75
292	127	57	73	102	73	41	74	79	105	104	74
293	128	17	74	99	72	41	73	79	104	101	74
294	128	37	73	99	73	41	74	78	104	102	74
295	128	58	72	97	76	41	73	78	104	101	76
296	129	19	73	100	75	41	73	79	102	103	76
297	129	41	75	102	75	42	74	79	103	103	77
298	130	2	75	102	75	41	74	79	103	105	77
299	130	23	75	103	75	42	74	79	105	106	76
300	130	44	74	102	75	42	73	79	105	106	76
301	131	5	74	102	74	41	74	79	105	106	77
302	131	26	74	102	75	41	75	80	105	104	78
303	131	47	73	99	75	41	75	81	105	102	77
304	132	8	74	99	75	41	75	82	105	103	78
305	132	30	74	99	77	41	75	81	105	103	79
306	132	51	76	102	77	41	76	82	106	106	82
307	133	12	78	106	82	40	78	85	108	110	85
308	133	33	81	109	85	41	79	86	109	112	86
309	133	55	82	111	85	41	81	86	110	113	88
310	134	16	83	109	83	41	81	87	111	113	87
311	134	37	84	108	83	42	80	84	110	112	86
312	134	58	82	107	82	42	80	86	109	110	85
313	135	19	92	106	82	42	79	85	109	110	84
314	135	40	81	105	81	43	79	86	109	110	84
315	136	2	80	104	81	43	78	85	108	108	84
316	136	23	80	104	81	43	78	85	108	108	83
317	136	44	80	104	81	43	78	85	108	107	83
318	137	5	82	104	81	43	79	85	107	107	83
319	137	26	79	103	79	43	78	85	107	107	82
320	137	46	79	103	79	42	77	85	107	106	83
321	138	9	78	102	78	42	77	85	107	106	82
322	138	31	75	102	83	43	81	85	104	104	86
323	139	52	80	101	91	43	82	85	104	102	92
324	139	13	81	98	94	44	82	85	101	102	96
325	139	34	82	97	95	43	82	85	101	102	96
326	139	55	82	99	93	44	82	85	99	101	95

HH-53C S/N 68-10354
 DESERT TEST
 9 JULY 1971
 RUN NO. 9

-01 SLEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G. BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G. BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 SEN. 1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L. ELEC COMPT TOPTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L. ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L. ELEC COMPT BTM LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R. ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R. ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
32	32	19	49	52	43	47	48	47	46	46	49	49
33	32	40	49	51	44	47	49	48	46	46	49	50
34	33	2	49	51	44	47	49	48	46	46	49	49
35	34	53	49	52	44	48	49	48	46	47	51	49
36	35	19	49	49	41	44	45	45	43	44	48	48
37	36	42	46	49	41	44	46	46	44	44	48	48
38	37	3	47	50	42	46	46	46	44	45	48	48
39	38	25	48	50	42	45	46	46	45	45	48	48
40	38	46	48	50	41	45	45	46	44	44	48	48
41	39	8	48	49	42	45	47	46	44	44	49	49
42	39	29	48	49	42	45	46	46	44	44	49	48
43	39	51	47	49	42	45	46	46	44	44	49	48
44	40	12	47	49	42	46	47	46	44	44	48	48
45	40	34	47	50	42	45	46	46	44	45	48	48
46	40	55	48	50	42	45	46	46	44	44	49	48
47	41	17	46	49	42	45	46	46	44	44	48	48
48	41	38	47	50	42	45	46	46	44	45	49	48
49	42	0	47	49	42	45	46	45	44	44	49	48
50	42	21	47	50	41	45	47	45	44	45	49	49
51	42	43	47	49	41	45	47	46	44	44	49	49
52	43	4	48	50	41	45	45	46	44	45	49	49
53	43	25	47	49	41	45	46	45	44	44	49	49
54	43	47	47	50	42	44	46	45	44	44	50	49
55	44	8	48	50	42	45	46	46	45	45	49	49
56	44	30	47	50	41	44	46	46	44	44	49	50
57	44	51	46	49	41	44	46	46	45	44	49	49
58	45	13	46	49	41	39	46	46	45	45	49	49
59	45	34	47	49	41	43	46	45	44	44	49	50
60	45	56	51	49	41	43	46	45	44	44	49	50
61	46	17	50	52	45	53	50	48	46	46	51	52
62	46	38	50	52	44	55	51	48	46	46	51	51
63	46	59	50	53	43	49	51	48	46	46	51	51
64	47	20	50	53	43	49	52	48	46	46	52	51
65	47	42	50	53	45	50	52	48	46	46	52	52
66	48	3	51	53	45	51	53	48	46	47	53	52
67	48	24	51	53	45	51	53	48	46	47	53	52
68	48	45	50	53	45	49	54	46	46	47	53	52
69	49	6	51	53	44	49	54	46	46	47	53	52
70	49	27	51	53	45	49	55	46	46	46	53	52
71	49	48	51	53	45	49	55	46	46	47	53	52
72	50	9	51	53	44	49	55	46	46	47	53	52
73	50	30	51	53	44	49	55	46	46	46	54	52
74	50	51	51	53	44	49	56	46	46	46	54	52
75	51	12	51	53	45	49	57	46	46	47	54	52
76	51	34	51	54	45	49	58	43	47	46	54	53

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC BTMLFY AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFFAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
77	51	55	51	53	45	49	58	46	46	46	54	52
78	52	16	51	53	45	51	59	46	46	47	54	52
79	52	37	51	53	45	49	59	46	46	46	55	53
80	52	58	50	53	44	51	61	46	46	46	54	53
81	53	19	51	54	45	48	61	46	46	46	54	52
82	53	40	51	52	44	66	61	46	46	47	54	52
83	54	2	46	48	44	48	61	46	46	46	55	53
84	54	23	42	45	45	49	61	46	46	47	55	53
85	54	44	42	45	45	51	61	46	46	46	55	54
86	55	5	43	44	45	49	61	46	46	46	56	53
87	55	26	43	45	45	49	62	46	46	47	55	53
88	55	47	43	45	45	50	62	46	46	47	55	52
89	56	8	43	44	45	50	63	46	46	47	55	52
90	56	29	44	44	45	52	63	46	46	46	*	52
91	56	50	44	45	46	51	64	46	46	47	55	53
92	57	11	44	46	45	55	64	46	46	46	55	52
93	57	32	46	47	45	56	60	46	46	46	54	52
94	57	53	48	48	45	59	65	46	46	47	54	52
95	58	14	50	51	46	57	66	46	46	47	53	52
96	58	35	51	52	46	57	*	46	46	46	52	52
97	58	56	52	54	47	55	68	46	47	46	53	52
98	59	17	55	55	48	59	70	46	47	46	52	52
99	59	38	55	55	48	62	69	46	46	46	52	51
100	59	59	56	55	48	64	69	46	46	46	52	51
101	60	20	57	55	43	64	70	46	46	46	53	51
102	60	41	*	*	43	64	69	46	46	46	52	50
103	61	2	60	55	54	64	69	46	46	46	53	49
104	61	23	60	56	51	64	69	46	46	46	51	52
105	*	*	61	57	51	64	69	46	46	46	52	52
106	62	6	62	57	51	64	70	46	46	46	52	52
107	62	27	62	58	51	67	70	46	46	46	52	53
108	62	48	64	58	51	67	70	46	46	46	52	52
109	63	9	65	59	52	65	71	46	46	46	53	52
110	63	31	65	60	54	65	72	46	46	46	54	52
111	63	52	66	64	54	67	72	46	46	46	54	52
112	64	13	67	64	54	67	72	46	46	46	54	52
113	64	24	68	64	53	69	73	46	46	46	55	54
114	64	55	70	67	51	70	74	46	46	46	54	53
115	65	17	71	68	51	70	74	46	46	46	54	52
116	65	38	71	68	57	70	74	46	46	46	54	52
117	65	59	72	64	59	70	75	46	46	46	55	52
118	66	20	72	64	59	70	75	46	46	46	55	51
119	66	42	72	64	50	70	75	46	46	46	54	53
120	67	3	73	70	60	70	75	46	46	46	54	53
121	67	24	74	70	60	70	74	46	46	46	54	54
122	67	46	75	69	61	70	74	46	46	46	54	54
123	68	7	77	71	61	73	74	46	46	46	54	55
124	68	28	79	74	62	72	74	46	46	46	54	55
125	68	48	79	72	63	72	74	46	46	46	54	55
126	69	11	81	73	63	74	74	46	46	46	53	55

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTM LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
127	69	32	82	72	63	74	73	46	47	47	54	54
128	69	53	82	71	63	75	74	46	47	46	54	54
129	70	15	85	76	64	77	74	47	47	46	54	54
130	70	36	86	78	64	77	*	46	47	46	53	55
131	70	57	86	75	64	78	74	46	46	46	55	55
132	71	18	87	77	65	78	74	46	47	46	54	54
133	71	40	89	79	65	79	74	46	47	46	54	55
134	72	1	89	79	66	81	74	46	47	46	53	54
135	72	22	91	81	67	79	74	46	47	47	53	55
136	72	43	91	82	66	79	75	46	47	47	53	55
137	73	4	92	76	66	82	73	46	47	46	54	54
138	73	26	93	81	66	82	74	46	47	47	52	52
139	73	47	93	81	67	84	74	46	47	46	53	53
140	74	8	95	82	65	82	75	46	47	47	53	53
141	74	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
142	74	51	96	81	66	85	74	46	48	46	54	55
143	75	12	96	79	66	86	74	46	47	46	53	55
144	75	33	98	81	66	85	74	46	47	46	54	54
145	75	54	98	81	67	84	74	54	*	*	*	*
146	76	16	99	85	66	85	74	46	48	47	54	54
147	76	37	99	83	66	85	74	46	48	46	53	53
148	76	58	100	85	66	88	74	46	48	47	53	54
149	77	19	100	86	67	86	75	45	48	47	54	54
150	77	41	101	85	66	86	75	46	48	46	53	55
151	78	2	102	90	65	86	75	46	48	47	53	54
152	78	23	102	83	66	89	75	46	48	47	52	52
153	78	44	104	79	67	88	74	46	48	47	52	52
154	79	6	103	82	67	88	75	46	48	47	53	51
155	79	27	103	87	66	89	74	46	48	47	52	52
156	79	48	103	80	66	90	74	47	48	48	53	52
157	80	9	103	87	67	88	75	46	48	47	53	53
158	80	31	104	82	67	90	74	46	48	48	52	53
159	80	52	105	79	67	89	74	47	48	48	52	51
160	81	13	105	85	68	89	73	47	48	47	52	53
161	81	35	104	86	67	91	74	47	48	47	52	53
162	81	56	104	82	63	92	74	46	48	48	52	52
163	82	18	105	88	69	93	75	46	48	47	51	53
164	82	39	106	89	63	92	75	47	48	47	51	53
165	83	0	106	85	69	92	75	47	48	47	52	54
166	83	22	107	85	69	93	75	47	48	47	51	53
167	83	43	107	91	70	92	75	46	48	47	51	52
168	84	4	107	96	63	93	75	46	48	48	51	52
169	84	26	108	93	60	94	76	46	48	46	51	53
170	84	47	109	96	67	96	76	47	48	47	51	53
171	85	8	109	96	67	96	77	48	48	47	51	53
172	85	30	110	98	67	92	78	47	48	47	51	52
173	85	51	112	101	68	96	78	48	48	47	51	53
174	86	12	112	98	67	96	78	48	48	47	52	54
175	86	34	112	96	66	94	78	47	48	47	52	54
176	86	55	113	99	68	96	79	48	48	47	51	54

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTH RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTHLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
177	07	17	114	97	68	94	79	48	48	48	52	54
178	08	38	115	101	68	96	79	49	48	48	52	55
179	08	0	116	100	68	96	81	48	48	48	53	55
180	08	21	116	101	68	95	80	48	49	48	52	55
181	08	42	117	101	68	95	81	48	49	48	53	55
182	09	4	118	103	68	96	81	49	49	48	53	55
183	09	25	118	99	68	98	81	49	49	49	52	55
184	09	46	118	96	67	96	80	48	49	48	53	55
185	09	8	118	92	69	96	80	49	49	49	54	52
186	09	29	118	91	65	97	79	49	49	49	54	51
187	09	50	118	89	64	96	78	49	49	49	53	50
188	09	11	118	89	62	92	76	48	49	49	52	49
189	09	32	117	87	61	91	76	48	48	49	51	49
190	09	53	115	86	58	91	76	48	48	48	49	48
191	09	14	114	86	56	91	75	48	48	49	50	48
192	09	35	112	84	55	92	75	48	48	48	49	48
193	09	56	111	84	54	86	75	48	48	48	48	48
194	09	17	110	83	53	88	74	48	48	47	49	48
195	09	38	109	83	52	88	74	48	48	47	49	48
196	09	59	107	82	54	89	75	48	48	47	51	48
197	09	21	106	81	55	86	74	48	48	48	50	49
198	09	42	105	79	55	88	73	48	48	47	51	49
199	09	3	105	80	55	90	74	48	48	46	51	49
200	09	25	106	79	56	89	74	48	48	48	52	49
201	09	46	106	80	56	92	73	48	48	47	52	49
202	09	7	106	79	56	92	73	48	48	47	52	49
203	09	29	106	79	56	94	72	48	48	48	52	50
204	09	50	106	80	56	94	73	48	48	47	52	49
205	09	11	106	79	56	93	72	48	48	47	51	49
206	09	33	106	80	57	96	72	48	48	47	51	49
207	09	54	105	79	57	95	71	48	48	47	52	49
208	09	15	106	79	57	96	72	48	48	48	52	49
209	09	37	106	79	57	96	72	48	48	47	51	49
210	09	58	105	79	57	96	71	48	48	46	50	50
211	09	10	105	79	57	97	71	48	48	47	50	49
212	09	41	105	80	57	99	71	46	47	46	50	50
213	09	2	105	79	58	97	71	48	48	46	50	50
214	10	23	105	80	58	97	71	48	47	47	49	49
215	10	44	105	78	58	100	71	48	48	47	51	49
216	10	6	105	79	61	99	71	48	48	46	51	51
217	10	27	105	79	59	99	70	48	47	47	50	50
218	10	49	105	78	59	99	70	48	47	46	50	49
219	10	10	104	78	59	101	69	48	46	46	50	49
220	10	31	104	78	59	100	69	48	47	46	50	48
221	10	53	104	78	60	100	69	48	46	46	50	49
222	10	14	104	78	60	100	69	48	46	46	50	48
223	10	36	104	79	61	102	69	48	46	46	51	48
224	10	57	104	78	60	101	69	48	46	46	51	48
225	10	14	104	60	60	104	70	48	46	46	51	50
226	10	40	105	60	60	103	70	47	46	46	51	50

358	-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16		5-17		5-18		5-19		5-20		5-22		5-23		5-24		5-25		5-26	
				MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	INTER. SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	TAIL SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	GEN.1 MASS TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C									
227	105	1	104	79	59	105	69	48	46	51	50												
228	105	22	105	80	59	103	69	47	46	51	51												
229	105	44	105	80	60	102	70	47	46	51	52												
230	106	5	106	81	60	104	70	46	46	51	52												
231	106	26	105	81	60	105	70	46	46	49	51												
232	106	48	105	81	60	103	70	46	46	48	49												
233	107	9	105	81	60	102	70	46	46	50	52												
234	107	30	105	80	60	103	71	47	46	51	52												
235	107	52	105	81	59	103	70	46	46	51	52												
236	108	13	105	80	60	104	70	46	46	51	53												
237	108	34	105	80	61	102	70	47	46	51	53												
238	108	56	105	81	60	102	70	47	46	50	53												
239	109	17	105	81	60	104	70	47	46	51	53												
240	109	38	105	80	60	103	70	46	46	50	52												
241	110	0	106	81	60	104	70	47	46	49	53												
242	110	21	106	81	60	104	69	47	46	50	53												
243	110	43	106	81	60	104	70	47	46	51	53												
244	111	4	106	82	60	106	70	48	48	51	54												
245	111	25	107	81	60	104	70	47	47	51	52												
246	111	47	106	81	59	107	70	47	46	51	52												
247	112	8	106	81	59	106	70	46	46	49	51												
248	112	29	106	82	59	107	69	47	46	49	51												
249	112	51	106	81	61	106	70	47	48	50	51												
250	113	12	105	80	61	105	70	48	48	50	51												
251	113	33	106	80	62	107	69	48	48	51	52												
252	113	54	106	87	64	104	70	47	48	51	53												
253	114	15	106	83	65	105	71	48	48	51	53												
254	114	36	105	83	69	104	72	48	48	50	54												
255	114	58	105	81	69	105	72	47	48	50	54												
256	115	19	104	85	70	104	72	47	48	51	54												
257	115	40	102	81	72	102	73	47	48	51	54												
258	116	1	100	79	70	101	72	48	48	51	53												
259	116	22	100	78	68	102	71	48	47	51	50												
260	116	43	101	78	64	101	71	47	48	52	49												
261	117	4	101	76	64	99	69	48	48	51	48												
262	117	25	101	76	62	98	69	46	48	51	47												
263	117	47	101	76	65	94	70	47	48	51	46												
264	118	8	101	76	65	96	69	46	48	50	46												
265	118	29	100	77	66	92	69	46	48	48	46												
266	118	50	99	75	66	96	69	46	48	48	46												
267	119	11	98	75	66	94	68	47	48	47	45												
268	119	32	98	75	65	91	68	47	47	46	46												
269	119	53	97	74	65	90	68	47	46	47	45												
270	120	14	96	74	65	88	67	46	46	46	44												
271	120	35	95	73	64	91	67	46	45	46	44												
272	120	56	94	74	63	90	66	45	45	47	44												
273	121	17	93	73	62	88	66	45	44	46	45												
274	121	38	94	74	62	88	65	44	44	46	44												
275	121	59	94	73	62	85	65	44	44	47	45												
276	122	20	93	73	61	83	65	45	44	46	44												

-01- SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G. BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G. BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN. 1 WASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT 8TH RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT 8TH RT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
277	132	41	92	72	61	85	66	45	45	45	47	45
278	133	2	92	72	60	82	67	45	45	45	46	46
279	133	23	90	71	58	85	66	46	46	44	47	46
280	133	44	90	70	55	85	66	46	46	44	47	46
281	134	5	89	70	54	85	65	45	45	44	46	45
282	134	26	91	70	56	84	65	45	45	44	46	45
283	134	47	89	71	59	79	65	45	45	44	46	45
284	135	8	89	71	60	79	66	45	45	45	46	45
285	135	29	90	71	60	82	64	44	44	44	47	44
286	135	51	89	70	59	82	64	44	44	44	46	44
287	136	12	87	71	59	79	65	45	44	44	46	43
288	136	33	90	70	59	82	64	44	44	44	47	44
289	136	54	90	70	59	78	64	44	44	44	46	44
290	137	15	89	69	58	79	64	44	44	44	45	44
291	127	36	89	69	58	77	64	43	44	43	45	44
292	127	57	88	68	56	73	63	44	43	43	45	44
293	128	17	88	68	57	72	65	44	44	44	46	46
294	128	37	87	69	53	78	66	44	45	44	47	46
295	128	58	86	68	45	74	65	44	45	43	46	46
296	129	19	86	68	45	79	64	44	45	43	46	45
297	129	41	86	68	45	75	64	44	45	43	47	45
298	130	2	86	68	45	79	64	44	45	43	47	45
299	130	23	86	68	45	79	64	44	45	43	48	45
300	130	44	87	69	45	77	64	44	44	43	47	46
301	131	5	86	69	45	77	64	44	44	43	46	46
302	131	26	87	68	45	74	65	44	44	44	45	45
303	131	47	86	68	45	79	64	44	44	43	46	46
304	132	6	85	68	47	79	64	44	45	43	47	46
305	132	30	85	67	48	79	65	44	45	43	46	46
306	132	51	85	66	48	76	64	44	45	43	46	47
307	133	12	85	68	43	79	65	44	45	44	46	48
308	133	33	86	68	49	79	65	44	45	44	47	48
309	133	55	87	71	51	79	65	44	45	44	47	48
310	134	16	87	70	51	79	65	45	45	44	47	48
311	134	37	86	70	51	81	66	44	45	44	46	47
312	134	58	87	70	52	82	68	44	45	44	46	46
313	135	19	87	70	54	79	66	44	45	44	47	45
314	136	40	86	70	54	81	68	44	45	44	47	45
315	136	2	85	71	55	82	68	44	45	44	47	46
316	136	23	85	70	55	82	68	44	45	44	47	45
317	136	44	85	70	55	82	68	44	45	44	48	44
318	137	5	85	70	55	79	69	44	45	44	48	45
319	137	26	85	69	56	85	69	44	45	44	48	45
320	137	46	84	69	56	82	70	44	45	44	49	45
321	138	5	83	69	57	80	69	44	44	44	49	45
322	138	31	84	70	58	79	72	44	44	44	49	45
323	138	52	83	71	59	81	71	44	45	44	49	45
324	139	13	83	71	60	72	73	45	46	44	50	46
325	139	34	83	70	60	72	71	45	45	44	50	45
326	139	55	81	70	61	72	71	44	45	45	50	45

HN-53C S/N 88-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-81 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL L/3LVL TEMP DEG.C	5-29 SEN. 2 MASS TEMP DEG.C
32	22	19	48	36	49
33	32	48	48	36	49
34	33	2	48	36	49
35	34	53	49	36	49
36	35	19	46	33	46
37	36	32	46	34	47
38	37	3	46	34	48
39	38	25	46	34	48
40	39	46	47	34	48
41	40	8	48	34	47
42	41	29	48	34	47
43	42	51	48	34	48
44	43	12	48	34	47
45	44	34	48	34	47
46	45	55	47	34	47
47	46	17	48	34	47
48	47	38	48	34	47
49	48	8	48	33	47
50	49	21	48	34	46
51	50	43	48	34	46
52	51	4	48	34	47
53	52	25	48	34	45
54	53	47	48	34	46
55	54	8	47	34	46
56	55	38	48	34	46
57	56	51	48	34	47
58	57	13	48	33	47
59	58	34	49	34	49
60	59	56	52	35	51
61	60	17	51	35	54
62	61	38	50	36	54
63	62	59	49	36	55
64	63	20	49	36	55
65	64	47	50	36	56
66	65	3	50	36	56
67	66	24	50	36	57
68	67	45	50	36	57
69	68	6	50	36	57
70	69	27	51	36	58
71	70	48	50	36	58
72	71	9	51	36	59
73	72	30	51	36	59
74	73	51	50	36	60
75	74	12	51	36	61
76	75	34	51	36	62

482

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.HAIN FUEL CELL 1/3 LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 HASS TEMP DEG.C
77	51	55	51	36	62
78	52	16	51	36	62
79	52	37	52	36	63
80	52	58	51	36	63
81	53	19	51	36	64
82	53	40	51	36	64
83	54	2	51	36	65
84	54	23	52	36	65
85	54	44	53	36	65
86	55	5	52	36	65
87	55	26	52	+	+
88	55	47	52	36	66
89	56	8	52	36	66
90	56	29	+	36	67
91	56	50	52	36	68
92	57	11	53	36	68
93	57	32	52	36	69
94	57	53	52	36	69
95	58	14	52	36	69
96	58	35	52	36	70
97	58	56	52	36	71
98	59	17	52	36	71
99	59	38	52	36	71
100	59	59	51	36	71
101	60	20	52	36	71
102	60	41	51	36	71
103	61	2	52	36	71
104	61	23	51	36	71
105	+	+	49	36	71
106	52	6	49	36	71
107	62	27	49	36	72
108	62	48	51	36	72
109	63	9	+	+	+
110	63	30	51	36	73
111	63	52	51	36	73
112	64	13	51	36	73
113	64	34	51	36	74
114	64	55	51	36	74
115	65	17	52	35	75
116	65	38	53	36	75
117	65	59	53	36	75
118	66	20	55	36	75
119	66	42	53	36	75
120	67	3	52	35	74
121	67	24	51	36	75
122	67	46	51	36	74
123	68	7	50	36	+
124	68	28	50	36	73
125	69	50	50	36	74
126	69	11	50	36	74

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 A.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C	5-29 GEN#2 MASS TEMP DEG.C
127	69	32	98	36	73
128	69	53	98	36	74
129	70	15	49	36	73
130	70	30	58	36	74
131	70	57	49	36	74
132	71	16	58	35	73
133	71	46	49	36	73
134	72	1	49	35	73
135	72	22	48	36	74
136	72	43	49	36	74
137	73	6	49	36	73
138	73	26	42	36	73
139	73	47	49	36	74
140	74	8	49	36	74
141	74	29	4	4	0
142	74	51	49	36	73
143	75	12	49	36	73
144	75	33	49	36	73
145	75	54	49	36	73
146	76	16	49	36	74
147	76	37	49	33	74
148	76	58	49	36	73
149	77	19	49	36	0
150	77	41	49	36	74
151	78	2	49	36	74
152	78	23	48	36	74
153	78	44	51	36	73
154	79	6	51	36	73
155	79	27	49	36	73
156	79	48	49	36	73
157	80	9	48	36	73
158	80	31	49	36	73
159	80	52	52	36	73
160	81	13	51	36	73
161	81	35	49	36	73
162	81	55	49	36	73
163	82	18	48	36	73
164	82	33	49	36	74
165	83	0	49	36	73
166	83	22	48	36	73
167	83	43	48	36	74
168	84	4	49	36	74
169	84	26	50	36	75
170	84	47	51	36	75
171	85	6	50	35	75
172	85	30	50	36	75
173	86	51	51	36	77
174	86	12	51	36	60
175	86	34	52	36	77
176	86	55	51	36	77

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.FLEC COMPT RIGHT FOOTAIR TEMP DEG.C	5-28 L-MAIN FUEL CFL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
177	87	17	52	36	78
178	87	38	52	36	79
179	88	0	53	36	79
180	88	21	53	36	79
181	88	42	53	36	79
182	89	4	52	36	80
183	89	25	52	36	80
184	89	46	51	36	79
185	90	3	49	36	79
186	90	29	48	36	77
187	90	50	45	36	76
188	91	11	44	36	75
189	91	32	44	36	75
190	91	53	43	36	75
191	92	14	43	36	74
192	92	35	43	36	74
193	92	56	44	36	72
194	93	17	44	36	72
195	93	38	44	37	73
196	93	59	45	36	72
197	94	21	46	36	72
198	94	42	46	36	71
199	95	3	46	36	71
200	95	25	46	37	71
201	95	46	45	37	71
202	96	7	46	36	70
203	96	29	46	36	76
204	96	50	46	36	70
205	97	11	46	36	69
206	97	33	45	37	69
207	97	54	45	37	69
208	98	15	46	36	69
209	98	37	46	36	69
210	98	58	46	36	68
211	99	19	46	37	68
212	99	41	46	36	68
213	100	2	46	36	68
214	100	23	45	36	68
215	100	44	46	38	68
216	101	6	48	37	66
217	101	27	46	36	66
218	101	49	46	37	66
219	102	10	46	36	66
220	102	31	45	36	66
221	102	53	45	37	66
222	103	14	45	36	66
223	103	36	44	37	66
224	103	57	45	37	67
225	104	18	46	37	67
226	104	40	47	37	66

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3 LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
227	105	1	47	37	67
228	105	22	49	37	68
229	105	44	41	37	67
230	106	5	50	37	67
231	106	26	51	36	67
232	106	48	52	37	68
233	107	9	50	37	68
234	107	38	50	37	68
235	107	52	49	37	68
236	108	13	50	37	68
237	108	34	49	36	68
238	108	56	50	37	68
239	109	17	50	36	67
240	109	38	51	*	68
241	110	0	50	37	67
242	110	21	50	37	68
243	110	43	49	37	68
244	111	4	50	37	67
245	111	25	48	37	67
246	111	47	50	37	67
247	112	0	52	37	68
248	112	29	53	38	67
249	112	51	51	37	68
250	113	12	48	37	67
251	113	33	49	38	68
252	113	54	49	38	69
253	114	15	47	38	69
254	114	36	49	38	70
255	114	58	49	38	71
256	115	19	47	38	71
257	115	40	50	37	71
258	116	1	49	37	71
259	116	22	46	38	69
260	116	43	44	37	69
261	117	4	42	38	68
262	117	25	42	38	67
263	117	47	41	37	67
264	117	0	41	38	68
265	117	22	40	38	67
266	118	50	39	38	67
267	119	11	39	38	66
268	119	32	39	38	66
269	119	53	40	38	66
270	120	14	40	39	65
271	120	35	40	39	65
272	120	56	40	39	64
273	121	17	41	39	63
274	121	38	41	39	63
275	121	59	42	39	64
276	121	20	42	39	63

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/30WL TEMP DEG.C	5-29 SEN.2 MASS TEMP DEG.C
277	122	41	42	39	63
278	123	2	42	39	63
279	123	23	44	39	63
280	123	44	44	38	64
281	124	5	43	39	63
282	124	26	42	36	63
283	124	47	41	38	62
284	124	47	41	39	63
285	125	3	42	39	62
286	125	29	41	38	62
287	125	51	41	39	62
288	126	12	41	39	61
289	126	33	41	39	62
290	126	54	40	39	61
291	127	15	40	39	62
292	127	36	41	39	62
293	127	57	41	39	61
294	128	17	44	40	61
295	128	37	46	39	62
296	129	50	44	38	61
297	129	19	44	38	61
298	129	41	42	39	61
299	130	2	42	39	61
300	130	23	42	39	61
301	131	44	42	39	62
302	131	5	42	39	62
303	131	26	42	39	62
304	131	47	43	39	61
305	132	0	44	39	61
306	132	30	45	38	62
307	132	51	44	39	62
308	133	12	44	39	62
309	133	33	45	38	62
310	133	55	48	39	63
311	134	16	44	39	63
312	134	37	46	39	64
313	134	58	*	*	64
314	135	19	46	39	65
315	135	48	47	40	65
316	136	2	48	39	66
317	136	23	48	39	66
318	137	44	48	40	66
319	137	5	48	40	67
320	137	26	47	39	68
321	137	48	46	39	68
322	138	9	46	40	68
323	138	31	46	39	69
324	139	52	46	40	69
325	139	13	46	40	70
326	139	34	46	39	70
327	139	55	46	40	68

-01 SHEEP COUNT	5-82 TIME MIN.	5-83 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 SEN.2 WASS TEMP DEG.C
327	148	16	46	40	69
328	140	37	46	40	68

MH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

6-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLUED AIR TEMP DEG.C	5-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
32	32	22	43	46	43	43	50	49	44	42	41	41
33	32	41	44	47	43	43	51	50	43	42	41	42
34	33	3	43	47	43	43	50	49	44	42	42	42
35	34	56	44	46	44	44	51	49	44	42	42	42
36	35	21	41	43	40	39	48	47	41	39	38	39
37	37	45	41	44	41	39	48	46	41	40	40	39
38	38	6	41	45	41	48	48	46	41	40	40	40
39	38	27	41	44	41	48	48	46	41	40	40	40
40	38	49	41	44	41	39	48	46	41	40	40	40
41	39	10	42	44	41	40	49	48	42	41	40	40
42	39	32	41	44	41	39	49	48	41	40	39	40
43	39	53	41	44	41	40	48	46	41	40	39	40
44	40	15	41	44	41	39	48	46	41	40	39	40
45	40	36	41	44	41	39	48	46	42	40	39	40
46	40	58	41	44	40	39	48	46	42	40	39	40
47	41	19	41	44	40	39	48	47	42	40	39	40
48	41	41	41	44	41	39	48	46	42	40	39	40
49	42	2	41	44	41	40	49	47	42	40	39	40
50	42	24	41	44	40	40	49	46	42	40	39	40
51	42	45	41	43	41	40	49	46	41	39	39	41
52	43	7	41	43	40	39	48	47	41	39	39	40
53	43	20	41	43	40	40	49	46	42	39	39	39
54	43	49	40	43	40	39	48	47	42	40	39	40
55	44	11	41	43	39	0	43	46	42	40	39	40
56	44	32	41	44	40	40	49	46	41	40	39	39
57	44	54	40	43	40	39	48	47	41	39	38	39
58	45	15	40	43	40	39	48	46	41	40	39	40
59	45	37	41	43	41	39	48	47	41	40	39	40
60	45	59	44	46	44	44	51	50	41	40	39	40
61	46	41	44	46	43	44	51	51	44	43	42	42
62	46	41	44	46	44	43	51	51	44	43	42	42
63	47	2	44	46	44	44	51	51	44	43	43	43
64	47	23	44	46	43	44	51	51	44	43	42	42
65	47	44	44	47	44	44	51	51	44	43	42	42
66	48	5	44	46	44	44	51	51	44	43	43	42
67	48	26	44	46	44	44	51	51	44	43	42	42
68	48	48	45	47	44	44	51	51	45	43	42	42
69	49	30	45	46	43	44	51	51	44	43	42	42
70	49	49	45	46	44	44	51	51	44	43	42	42
71	49	51	44	46	44	44	51	51	44	43	42	42
72	50	3	45	47	44	44	51	51	44	43	42	42
73	50	33	44	46	44	44	51	51	44	43	43	42
74	50	50	45	47	44	44	51	51	44	43	42	42
75	51	15	45	47	43	44	51	51	44	43	42	42
76	51	36	45	47	44	44	52	51	44	43	42	42

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. WMT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. WMT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. WMT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. WMT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.80 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
77	51	57	45	47	44	44	51	51	44	43	42	42
78	52	58	45	46	44	44	51	51	44	43	42	42
79	53	59	45	46	44	44	51	51	44	43	42	42
80	53	1	44	46	44	44	51	51	44	43	42	42
81	53	22	45	47	43	44	51	52	44	43	41	42
82	53	43	45	47	43	44	51	52	44	43	42	42
83	54	4	45	46	44	44	51	51	44	42	42	42
84	54	4	45	46	44	44	51	51	44	42	42	42
85	54	46	45	46	44	44	51	51	44	42	42	42
86	55	8	45	46	44	44	51	51	44	43	42	42
87	55	26	44	46	44	44	51	51	44	43	42	42
88	55	50	44	46	44	44	51	52	44	43	43	42
89	56	11	44	47	43	44	51	52	44	43	43	42
90	56	32	45	46	44	44	51	52	44	43	43	42
91	56	53	45	46	44	44	52	52	44	43	42	42
92	57	14	45	46	43	44	52	52	44	44	43	42
93	57	35	45	46	43	44	52	54	44	44	43	43
94	57	56	45	46	44	44	52	54	44	44	43	43
95	58	17	47	47	44	44	52	55	45	43	43	43
96	58	38	51	47	44	44	53	56	44	44	43	43
97	58	59	53	46	44	45	53	56	44	44	43	43
98	59	19	48	48	44	44	53	56	44	42	42	42
99	59	40	44	48	44	44	52	56	43	42	42	42
100	60	1	43	48	44	44	52	56	43	42	42	42
101	60	22	42	48	44	44	52	56	43	42	41	41
102	60	43	41	49	45	45	53	56	42	42	41	41
103	61	4	41	49	44	44	52	57	42	41	41	41
104	61	26	39	49	44	44	52	56	41	41	41	41
105	61	47	39	52	44	44	52	57	41	41	41	41
106	62	8	39	52	44	44	53	57	41	41	41	41
107	62	29	39	53	44	44	53	57	41	41	40	40
108	62	51	35	55	44	44	53	58	42	42	41	41
109	63	12	39	55	44	44	52	58	42	41	41	41
110	63	33	39	57	45	45	53	58	42	42	42	42
111	63	54	39	56	44	45	54	59	42	43	42	42
112	64	16	41	59	45	45	54	59	41	46	46	46
113	64	37	40	61	45	46	54	59	41	46	46	46
114	64	58	40	62	45	46	55	60	45	49	49	49
115	65	19	48	64	45	46	55	61	44	47	48	48
116	65	40	48	64	45	46	55	61	45	45	45	45
117	66	2	39	66	45	46	55	61	44	44	45	45
118	66	23	38	67	46	47	55	61	44	42	44	45
119	66	44	38	68	45	47	55	61	43	42	44	45
120	67	6	36	68	45	47	55	62	42	42	44	44
121	67	27	37	69	46	48	54	62	42	41	42	42
122	67	48	37	70	47	47	54	64	42	42	43	42
123	67	7	38	71	47	47	54	64	42	42	42	41
124	68	31	38	73	46	47	55	65	42	42	42	41
125	68	52	38	73	46	47	55	66	42	42	42	41
126	68	13	38	75	47	48	55	67	42	42	42	42

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-04 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.80 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
127	69	35	36	77	48	48	55	67	43	*	*	*
128	69	56	36	78	48	48	55	68	43	42	42	42
129	70	17	36	79	48	48	55	69	43	44	44	42
130	70	38	38	81	48	48	55	70	44	44	43	42
131	71	0	38	82	48	48	56	70	43	44	41	42
132	71	21	38	83	48	48	56	71	42	42	42	42
133	71	42	38	85	48	48	56	71	42	42	42	42
134	72	3	38	86	49	48	56	72	44	44	44	42
135	72	25	38	88	49	48	56	72	45	44	43	42
136	72	46	38	89	49	48	56	73	44	44	44	42
137	73	7	38	90	49	48	56	73	43	44	44	42
138	73	28	38	91	49	49	56	73	43	42	42	42
139	73	50	38	92	49	49	57	73	44	44	44	41
140	74	11	38	93	50	49	57	74	44	44	44	43
141	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
142	74	53	38	96	50	49	57	75	44	42	51	42
143	75	15	37	96	49	49	57	75	43	43	43	42
144	75	36	36	97	49	49	57	75	43	42	43	41
145	75	57	36	99	50	49	57	75	44	44	43	42
146	76	18	36	99	50	50	57	76	44	44	43	42
147	76	40	36	99	51	50	58	76	44	44	43	42
148	77	60	36	100	51	50	58	77	44	44	43	43
149	77	1	36	100	51	50	58	77	44	44	44	44
150	77	19	36	101	51	50	58	78	44	44	44	44
151	78	43	36	101	51	50	58	78	44	44	44	44
152	78	5	36	102	51	51	58	78	45	45	44	44
153	78	26	36	103	52	51	58	78	44	44	44	43
154	79	*	36	103	52	51	58	78	43	43	42	42
155	79	8	36	103	52	51	59	79	43	43	42	42
156	79	30	36	104	52	51	59	79	43	43	44	43
157	80	51	36	105	52	51	59	79	43	42	43	42
158	80	12	36	106	52	52	59	79	42	42	43	42
159	80	33	36	106	52	52	59	79	42	42	43	42
160	80	55	36	106	53	52	59	79	42	42	41	42
161	81	16	36	106	53	52	59	80	42	42	42	42
162	81	35	36	106	53	52	59	80	43	42	43	42
163	81	59	36	108	53	52	59	80	44	44	44	43
164	82	20	36	107	52	52	59	80	45	45	45	44
165	82	42	36	107	54	52	59	81	45	45	45	44
166	83	3	36	108	51	52	59	81	43	44	44	43
167	83	24	36	108	54	52	59	81	42	44	44	43
168	83	45	36	108	54	52	59	82	45	45	45	45
169	84	7	36	109	54	53	59	82	48	48	48	48
170	84	28	36	109	54	53	59	82	49	49	49	48
171	85	50	36	110	54	54	60	82	51	51	50	50
172	85	11	36	111	54	54	60	82	51	52	51	52
173	85	32	36	112	54	54	62	84	51	51	51	51
174	85	54	36	112	55	54	61	84	52	53	51	52
175	86	12	36	113	54	54	62	85	52	53	51	52
176	86	35	36	113	55	55	62	85	52	52	50	51
177	86	58	36	114	55	54	62	85	52	52	50	51

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG-1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG-1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG-1 LORD ISOL. HNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG-1 LORD ISOL. HNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG-2 LORD ISOL. HNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG-2 LORD ISOL. HNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG-1 INLET LIP SURF. 1.80 DEG.C	6-15 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG-1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
177	87	19	38	115	55	55	63	86	54	54	52	52
178	87	41	38	116	56	56	64	86	54	54	52	52
179	88	2	38	117	55	55	64	87	54	54	52	52
180	88	23	38	118	56	56	64	87	54	54	52	52
181	88	45	38	118	56	56	64	87	54	54	51	51
182	89	6	38	119	57	57	64	88	53	53	49	49
183	89	28	38	119	58	58	64	88	53	53	48	48
184	89	49	38	119	57	57	65	86	48	48	46	46
185	89	69	38	119	56	56	64	86	46	46	44	44
186	90	10	39	118	56	56	64	86	45	45	44	44
187	90	31	38	116	56	56	64	86	43	43	41	41
188	90	53	38	115	56	56	64	85	43	43	40	40
189	91	14	39	113	57	57	64	85	43	43	39	39
190	91	35	38	111	57	57	63	85	43	43	39	39
191	91	56	39	109	57	57	62	85	40	40	39	39
192	92	17	40	108	56	56	62	84	40	40	39	39
193	92	38	39	106	57	57	62	83	41	41	39	39
194	92	59	39	106	57	57	61	83	41	41	39	39
195	93	20	40	104	56	56	61	83	42	42	39	39
196	93	41	40	103	56	56	61	83	42	42	40	40
197	94	2	40	103	57	57	61	83	41	41	40	40
198	94	23	39	101	57	57	60	82	41	41	40	40
199	94	45	38	101	56	56	59	81	41	41	41	41
200	95	6	38	102	58	58	59	81	41	41	41	41
201	95	27	39	102	58	58	59	81	41	41	41	41
202	95	49	39	103	58	58	59	81	41	41	41	41
203	96	10	38	103	58	58	59	81	41	41	41	41
204	96	31	38	103	58	58	59	81	41	41	41	41
205	96	53	38	103	58	58	59	81	41	41	41	41
206	97	14	39	104	58	58	59	81	41	41	41	41
207	97	35	39	105	58	58	59	81	41	41	41	41
208	97	57	39	106	58	58	61	81	41	41	41	41
209	98	18	38	107	58	58	61	82	41	41	42	42
210	98	39	39	108	58	58	61	82	41	41	42	42
211	99	1	39	108	58	58	61	82	41	41	42	42
212	99	22	39	109	58	58	61	82	41	41	42	42
213	99	43	39	109	58	58	61	82	41	41	42	42
214	100	5	39	109	58	58	61	82	41	41	42	42
215	100	26	39	110	58	58	61	82	41	41	42	42
216	100	47	39	110	58	58	61	82	41	41	42	42
217	101	8	39	110	59	59	61	82	41	41	42	42
218	101	30	39	110	59	59	61	82	41	41	42	42
219	101	51	39	110	58	58	60	81	41	41	41	41
220	102	13	38	111	58	58	60	81	41	41	41	41
221	102	34	38	112	58	58	60	81	40	40	41	41
222	102	55	39	112	58	58	60	81	40	40	41	41
223	103	17	38	113	58	58	61	82	41	41	42	42
224	103	38	39	114	59	59	61	82	41	41	42	42
225	104	0	38	114	59	59	61	82	41	41	42	42
226	104	21	38	114	59	59	61	82	41	41	42	42
227	104	42	39	115	59	59	61	82	41	41	42	42

6-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
227	105	4	39	115	59	58	61	82	41	41	42	42
228	105	25	39	115	59	58	61	82	41	41	42	41
229	105	46	39	115	60	58	61	82	41	43	42	41
230	106	0	39	115	59	58	61	82	42	42	42	42
231	106	29	39	115	60	59	61	82	41	42	43	42
232	106	50	39	115	60	58	61	82	42	42	43	42
233	107	12	39	115	59	58	62	83	41	42	43	42
234	107	33	39	115	60	58	61	83	42	43	42	42
235	107	54	39	116	60	58	62	83	41	41	44	42
236	108	16	39	116	60	58	62	83	42	42	44	42
237	108	37	39	115	60	59	62	83	42	42	44	42
238	108	58	39	116	61	59	62	84	42	42	44	42
239	109	20	39	116	61	59	62	84	42	43	44	43
240	109	41	39	113	60	59	62	83	42	42	42	42
241	110	2	40	114	61	59	62	83	42	42	42	42
242	110	24	39	114	61	59	62	83	42	42	42	41
243	110	45	40	114	61	59	62	83	42	42	42	41
244	111	6	39	114	61	59	62	83	42	41	42	42
245	111	28	39	115	62	59	62	83	41	41	41	41
246	111	49	39	115	61	59	62	83	41	41	41	41
247	112	11	39	115	61	59	62	83	41	41	41	41
248	112	32	39	115	62	59	62	83	41	41	42	42
249	112	53	39	115	61	59	62	84	41	41	41	42
250	113	15	40	116	61	58	62	83	41	42	41	41
251	113	36	40	115	62	59	62	83	42	42	43	42
252	113	57	40	116	61	59	62	84	42	42	43	42
253	114	18	41	115	61	59	62	83	42	42	43	42
254	114	39	41	115	61	59	62	82	42	42	42	42
255	115	0	41	115	61	58	62	81	42	42	42	42
256	115	21	41	114	60	59	61	79	42	43	43	42
257	115	42	40	114	60	59	61	79	42	42	42	42
258	116	3	41	114	61	58	61	78	42	42	42	42
259	116	25	39	110	60	57	59	78	42	42	42	41
260	116	48	40	107	60	58	59	78	42	42	41	41
261	117	7	40	104	59	57	59	77	41	40	40	39
262	117	28	42	102	59	57	58	77	39	39	38	37
263	117	49	42	108	59	56	59	76	39	37	36	36
264	118	10	40	99	59	56	57	77	37	35	34	34
265	118	31	40	98	59	56	58	76	37	35	34	34
266	118	52	40	99	59	56	57	76	37	34	34	34
267	119	13	40	99	59	56	56	78	36	34	34	34
268	119	34	40	99	59	55	56	78	36	35	35	35
269	119	55	40	98	59	56	57	78	35	35	35	35
270	120	16	40	97	59	55	56	77	36	35	35	35
271	120	37	41	97	59	55	55	76	36	36	36	36
272	120	58	41	96	59	55	55	75	37	36	37	36
273	121	19	41	95	58	55	55	74	38	39	38	38
274	121	40	41	95	59	53	55	73	38	39	39	39
275	122	1	41	93	58	54	55	72	39	41	39	39
276	122	22	41	93	58	56	55	71	39	40	40	39

-01 SHEET COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG-1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG-1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG-1 INLET LIP SURF. 1-10 DEG.C	6-15 ENG-1 INLET LIP SURF. 2-08 DEG.C	6-16 ENG-1 INLET LIP SURF. 2-48 DEG.C	6-17 ENG-1 INLET LIP SURF. 3-15 DEG.C
277	122	43	40	92	58	54	95	71	39	40	40	40
278	123	4	41	92	58	55	96	72	39	40	39	39
279	123	25	41	90	58	55	96	72	38	38	39	38
280	123	47	41	90	57	54	95	71	39	39	39	38
281	124	6	41	89	57	54	95	71	38	39	39	38
282	124	29	41	90	56	54	95	71	39	38	39	38
283	124	50	41	88	56	54	94	70	38	38	38	38
284	125	11	41	88	57	54	93	71	38	39	39	39
285	125	32	41	86	56	52	93	70	39	39	39	39
286	125	53	41	85	56	53	94	70	38	38	38	38
287	126	14	41	83	56	53	94	69	38	38	37	37
288	126	35	41	85	55	53	94	69	38	38	38	38
289	126	56	41	82	56	52	93	68	37	37	37	37
290	127	17	40	82	55	53	93	68	37	37	37	37
291	127	37	41	82	56	54	93	69	38	37	36	36
292	127	59	41	82	56	54	93	71	38	37	37	36
293	128	20	42	81	56	54	95	71	38	39	38	39
294	128	40	43	84	56	54	97	72	40	40	41	41
295	129	1	40	81	55	53	95	70	39	39	40	40
296	129	22	40	80	55	52	95	69	39	40	40	39
297	129	43	41	79	54	52	94	70	39	39	40	39
298	130	4	41	78	54	52	94	70	39	39	39	39
299	130	26	41	78	54	52	94	68	39	39	39	39
300	130	47	41	77	54	52	94	70	39	38	39	39
301	131	8	41	77	54	53	95	70	39	39	39	39
302	131	29	41	78	55	52	95	71	39	39	39	39
303	131	50	41	77	54	52	95	71	39	39	39	38
304	132	11	41	77	54	52	95	70	39	39	39	38
305	132	32	41	77	54	52	95	71	39	40	40	39
306	132	53	39	76	54	52	95	70	39	40	40	39
307	133	15	40	79	54	52	95	71	39	40	40	41
308	133	36	41	80	55	52	95	71	40	40	41	41
309	133	57	40	81	54	52	95	73	40	41	41	41
310	134	18	41	81	54	52	95	71	40	41	40	41
311	134	40	42	83	54	52	95	71	40	41	41	41
312	135	1	42	85	53	52	96	70	41	42	41	42
313	135	22	42	86	53	52	96	70	41	41	41	41
314	135	43	41	86	53	52	95	70	41	41	41	41
315	136	4	42	87	53	52	95	70	41	41	41	41
316	136	25	42	88	53	52	95	69	42	41	41	42
317	137	47	42	89	53	53	96	69	42	42	42	42
318	137	6	42	89	53	52	96	69	42	42	42	41
319	137	29	42	89	53	52	95	68	43	42	42	42
320	137	50	42	89	53	52	95	68	43	44	42	42
321	138	11	41	90	53	52	96	68	44	44	42	42
322	138	34	42	90	53	52	96	68	44	44	43	43
323	138	55	43	91	53	52	96	67	44	44	43	43
324	139	16	44	92	54	54	96	68	44	45	44	43
325	139	37	43	93	54	52	96	67	45	46	44	43
326	139	58	43	94	54	53	96	63	45	46	44	43

414	-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LOAD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LOAD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LOAD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LOAD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.40 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
327	190	19	44	96	53	54	54	57	60	45	47	48	44
328	190	40	44	96	54	54	54	57	67	46	47	48	45

MH-53C S/N 60-10354
 DESERT TEST
 9 JULY 1971
 RUN NO. 9

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS 5-BOX (STR) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS 5-BOX (F.FR) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS 5-BOX (STR) TEMP DEG.C
32	32	22	43	42	43	43	42	43	41	43	44	48
33	32	43	43	42	43	44	42	43	41	43	44	48
34	33	3	43	42	43	44	42	42	41	43	44	48
35	34	56	43	43	44	43	42	42	41	43	44	48
36	35	21	41	40	40	41	39	41	38	40	40	45
37	35	45	41	40	40	42	40	42	39	41	41	44
38	36	5	41	40	41	42	40	43	48	41	42	44
39	36	29	42	41	41	41	40	41	40	42	42	46
40	38	49	40	40	41	41	39	41	39	41	41	46
41	39	10	42	41	41	41	40	42	39	41	41	46
42	39	32	41	40	40	42	40	41	39	41	41	46
43	39	53	41	40	40	42	40	41	39	41	41	46
44	40	15	41	40	40	41	40	42	39	41	41	46
45	40	36	41	40	40	42	40	42	39	41	40	46
46	40	58	41	41	40	41	39	40	39	41	41	47
47	41	19	41	40	41	41	40	40	39	41	41	46
48	41	41	41	40	41	41	40	39	39	41	41	46
49	42	2	41	40	40	41	40	39	39	41	41	46
50	42	24	41	41	41	40	39	39	38	41	41	45
51	42	45	41	40	40	41	40	39	38	40	41	46
52	43	7	40	40	39	40	39	39	39	40	40	46
53	43	28	40	40	40	41	40	39	39	40	41	45
54	43	49	41	40	40	39	39	38	38	41	41	46
55	44	11	41	40	40	38	39	37	36	41	41	46
56	44	32	40	40	40	39	38	39	38	40	40	46
57	44	54	41	41	40	39	39	39	38	41	41	46
58	45	15	40	39	40	40	39	39	38	40	40	46
59	45	37	41	40	40	40	39	39	38	40	40	46
60	45	59	43	43	43	43	43	42	42	44	44	49
61	46	20	43	43	43	43	42	42	41	44	44	49
62	46	41	42	44	44	44	42	42	42	44	44	49
63	47	2	43	43	44	43	43	42	41	44	44	49
64	47	23	43	43	44	44	42	42	42	44	44	49
65	47	44	43	44	44	44	43	42	42	44	44	50
66	48	5	43	44	44	44	43	42	42	44	44	50
67	48	26	44	44	44	43	43	42	41	44	44	50
68	48	48	44	44	44	43	44	42	41	44	44	49
69	49	8	43	43	44	43	43	42	42	44	44	49
70	49	30	43	43	44	43	43	42	41	44	44	50
71	49	51	43	43	44	43	42	42	42	44	44	50
72	50	1	42	43	44	43	42	42	41	44	44	50
73	50	33	43	44	44	43	42	42	41	44	44	50
74	50	54	43	44	44	43	42	42	41	45	45	50
75	51	15	42	44	44	43	42	42	41	45	44	50
76	51	36	42	44	44	43	42	42	41	45	44	50

6-01 DEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG-1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG-1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG-1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG-1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG-1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG-1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG-1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG-1 ACCESS G-BOX (FRI) TEMP DEG.C	6-26 ENG-1 ACCESS G-BOX (FRI) TEMP DEG.C	6-27 ENG-2 ACCESS G-BOX (STR) TEMP DEG.C
77	51	57	43	44	44	43	42	42	42	44	45	50
78	52	16	42	44	44	43	43	42	42	45	45	49
79	52	39	42	43	43	43	43	42	42	44	45	50
80	53	1	43	44	44	43	42	42	42	44	44	49
81	53	22	42	43	43	44	42	42	41	44	44	50
82	53	43	43	44	43	43	43	41	42	44	44	58
83	54	4	43	43	43	42	42	41	42	44	44	61
84	54	*	42	44	43	42	42	42	42	44	44	63
85	54	46	42	43	44	43	42	42	42	44	44	63
86	55	8	42	43	44	42	42	42	42	44	44	63
87	55	26	42	43	44	44	42	42	42	44	44	63
88	55	50	42	43	43	44	42	43	42	44	44	63
89	56	11	42	43	44	44	43	43	42	44	44	63
90	56	32	42	43	44	43	42	42	42	44	44	63
91	56	53	42	42	44	44	43	43	42	44	44	62
92	57	14	43	43	44	44	42	43	43	45	44	62
93	57	35	44	44	44	44	43	44	43	44	44	62
94	57	56	43	44	43	44	42	44	42	44	44	61
95	58	17	43	44	44	44	43	44	43	47	47	62
96	58	38	44	44	43	45	43	45	44	47	47	62
97	58	59	44	44	44	45	43	48	45	51	51	63
98	59	19	42	43	43	45	43	49	44	51	51	61
99	59	40	42	42	42	46	44	51	45	54	54	61
100	60	1	42	42	42	46	44	51	45	55	55	62
101	60	22	42	42	42	46	44	51	45	59	59	60
102	60	43	41	42	42	46	44	51	45	62	62	61
103	61	4	41	42	42	47	44	51	45	61	61	61
104	61	26	41	41	41	47	44	52	45	63	63	60
105	61	47	41	41	41	46	45	52	45	66	66	60
106	62	4	41	41	42	47	44	52	45	67	67	61
107	62	29	41	41	42	48	44	52	45	66	66	60
108	62	51	41	41	42	47	45	53	46	65	65	60
109	63	12	41	42	42	48	45	53	46	69	69	61
110	63	33	42	42	44	49	46	55	46	72	72	61
111	63	54	43	45	45	50	51	56	52	65	65	62
112	64	16	48	48	48	51	57	59	59	66	66	62
113	64	37	48	48	49	52	57	59	59	77	77	61
114	64	58	51	52	49	54	60	62	60	76	76	62
115	65	19	49	49	51	53	59	60	56	76	76	63
116	65	*	48	46	50	53	59	59	52	70	70	62
117	66	2	46	47	47	53	58	58	49	77	77	62
118	66	23	41	46	46	52	45	57	48	76	76	62
119	66	44	43	45	45	49	45	69	49	76	76	61
120	67	6	42	43	44	48	48	69	64	77	77	62
121	67	27	41	42	43	46	44	87	49	78	78	62
122	67	48	41	42	44	47	44	92	49	78	78	62
123	67	7	41	42	43	46	44	89	49	81	81	62
124	68	31	41	42	43	46	44	98	49	83	83	63
125	68	52	41	42	43	46	45	95	49	84	84	63
126	69	13	42	42	43	47	45	100	51	*	*	63

-01 SWEET COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FND AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FND AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER FND AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER FND AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G. BOX (STRY) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS G. BOX (IF FND) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G. BOX (STRY) TEMP DEG.C
127	69	35	42	42	43	48	45	97	51	64	83	83
128	69	36	41	42	43	47	44	181	50	64	85	83
129	70	17	42	42	44	48	46	105	51	64	85	84
130	70	38	42	42	44	48	46	104	50	64	88	84
131	71	0	42	42	43	48	45	106	50	64	85	84
132	71	21	41	42	43	47	45	98	51	64	88	84
133	71	42	41	41	43	47	45	103	51	64	88	84
134	72	3	42	43	44	47	46	107	52	64	96	85
135	72	25	43	42	44	48	46	105	51	64	96	84
136	72	46	42	42	43	48	45	107	52	64	96	85
137	73	7	41	42	43	48	45	110	51	65	96	85
138	73	20	42	42	43	48	46	112	51	64	92	85
139	73	50	42	42	44	49	45	112	52	65	92	85
140	74	11	43	42	44	49	46	109	52	65	92	85
141	74	9	43	42	44	49	46	97	52	65	93	85
142	74	53	42	42	43	48	45	97	51	64	93	85
143	75	15	41	42	42	48	45	107	52	65	96	85
144	75	36	42	42	43	49	45	107	52	65	96	85
145	75	57	42	42	42	49	45	107	51	65	93	86
146	76	10	42	42	43	49	46	107	52	65	96	86
147	76	40	42	42	43	48	45	106	52	65	96	86
148	77	1	42	42	43	48	45	107	52	65	92	87
149	77	19	43	44	45	50	45	108	52	65	93	87
150	78	43	42	42	44	50	47	114	53	65	92	87
151	78	3	44	44	44	50	47	114	53	65	92	87
152	78	24	43	42	44	50	46	115	53	66	93	88
153	79	8	42	42	43	51	46	96	53	66	93	87
154	79	30	42	42	44	51	46	109	52	66	93	88
155	79	51	42	44	44	52	49	113	56	66	91	88
156	80	12	42	44	44	52	49	109	55	66	91	88
157	80	42	43	43	43	52	48	112	55	66	91	88
158	80	33	42	42	44	51	49	111	55	66	91	88
159	80	55	41	42	43	51	50	103	54	66	91	89
160	81	16	42	42	43	49	45	103	53	66	90	89
161	81	35	42	42	42	49	48	107	53	66	90	89
162	81	59	43	45	44	51	50	110	55	67	93	89
163	82	20	45	45	45	51	49	116	56	66	93	89
164	82	42	44	45	44	51	48	114	54	67	92	90
165	83	3	43	43	44	51	46	105	53	66	91	90
166	83	24	42	42	43	50	46	115	53	66	91	90
167	84	45	45	45	45	50	48	116	55	68	92	90
168	84	7	48	48	48	53	52	122	59	68	92	91
169	84	20	49	49	49	55	51	123	58	68	92	91
170	84	50	51	51	51	55	52	126	58	68	93	91
171	85	11	51	52	52	56	53	129	59	68	94	91
172	85	32	51	51	52	56	52	128	59	68	95	91
173	85	54	51	51	52	56	52	126	59	68	96	91
174	86	12	51	52	53	57	53	129	59	68	99	92
175	86	34	50	51	52	57	51	120	59	68	99	92
176	86	58	50	52	53	56	52	127	60	68	101	92

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-10 ENG-1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG-1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG-1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG-1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG-1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG-1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG-1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG-1 ACCESS 5.BOX (FWD) TEMP DEG.C	6-26 ENG-1 ACCESS 5.BOX (FWD) TEMP DEG.C	6-27 ENG-2 ACCESS 5.BOX (FWD) TEMP DEG.C
177	87	19	52	52	53	57	53	130	60	69	*	72
178	87	41	52	52	54	57	53	132	60	69	102	73
179	88	2	51	52	53	56	52	128	60	70	*	74
180	88	23	52	52	54	58	53	126	61	69	107	73
181	88	45	52	52	54	58	54	129	61	70	101	74
182	89	5	51	51	52	58	52	121	59	70	100	74
183	89	28	49	49	50	58	51	123	58	71	101	74
184	89	49	47	47	48	57	49	118	57	70	99	73
185	90	10	45	46	46	59	44	101	56	72	95	72
186	90	31	44	45	47	57	44	94	51	68	96	71
187	90	53	42	43	46	53	44	88	51	68	95	70
188	91	14	41	42	44	53	45	81	50	68	94	68
189	91	35	40	41	44	52	45	77	49	68	93	68
190	91	56	39	41	44	51	45	77	49	67	91	67
191	92	17	39	41	44	51	45	75	48	68	95	67
192	92	38	39	40	43	50	45	73	48	67	92	66
193	92	59	35	41	42	50	43	65	48	68	99	64
194	92	20	39	41	43	48	42	77	48	68	*	65
195	93	41	39	41	43	47	46	74	48	68	92	65
196	94	2	39	40	42	44	46	77	48	68	88	64
197	94	23	40	41	42	45	45	76	48	67	85	65
198	94	45	41	42	41	48	46	92	52	69	86	66
199	95	6	41	42	42	50	48	100	53	69	85	68
200	95	27	41	43	43	50	48	104	54	70	86	68
201	95	49	42	43	43	51	48	103	54	69	86	69
202	96	18	42	42	43	51	48	105	54	70	*	*
203	96	31	41	42	42	51	48	110	54	78	87	69
204	96	53	41	43	42	51	48	109	54	78	91	69
205	97	14	41	42	42	51	48	110	55	70	89	69
206	97	35	42	43	42	52	48	103	54	69	88	70
207	97	57	42	44	43	52	48	106	55	69	88	70
208	98	18	43	43	42	51	49	110	55	70	90	70
209	98	39	42	43	42	51	48	112	55	70	*	70
210	99	1	43	43	43	51	48	110	55	70	*	70
211	99	22	41	42	42	51	49	114	56	70	93	71
212	99	43	41	42	42	51	48	109	56	70	92	71
213	100	5	41	43	42	51	48	115	55	70	91	71
214	100	26	42	44	42	51	49	107	57	70	91	71
215	100	47	41	43	43	51	49	113	55	70	91	71
216	101	8	41	42	42	50	49	114	55	71	90	72
217	101	30	41	42	41	51	48	110	55	71	91	71
218	101	51	41	43	42	50	48	112	55	71	96	71
219	102	13	41	42	42	51	48	113	55	70	92	71
220	102	34	41	42	42	51	48	113	55	71	92	71
221	102	55	41	42	42	51	48	114	55	71	92	72
222	103	17	42	44	42	52	50	109	56	71	92	72
223	103	38	42	44	43	52	50	105	56	71	93	72
224	104	0	42	44	43	53	49	108	54	71	93	72
225	104	21	42	44	42	52	49	98	54	71	92	72
226	104	42	42	43	42	52	50	115	55	71	91	73

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G-BOX (GRT) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS G-BOX (FRI) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G-BOX (STRT) TEMP DEG.C
227	105	4	42	43	43	51	49	114	55	71	91	73
228	105	25	42	43	43	52	50	109	55	71	92	72
229	105	46	42	44	44	51	51	106	55	*	*	72
230	106	8	43	44	44	53	50	102	56	71	92	73
231	106	29	42	44	44	53	50	109	55	71	92	73
232	106	50	43	44	44	53	51	111	55	71	92	73
233	107	12	42	44	44	53	51	115	55	71	92	74
234	107	33	42	44	44	52	51	110	56	72	92	74
235	107	54	44	44	44	52	51	99	56	72	93	74
236	108	16	44	45	44	54	51	101	56	72	93	74
237	108	37	44	45	44	55	50	103	57	71	92	74
238	108	56	44	45	44	54	50	103	57	71	92	73
239	109	20	44	45	45	54	51	103	56	71	93	74
240	109	41	44	44	44	52	50	106	56	72	93	74
241	110	2	43	44	44	52	49	112	56	71	93	74
242	110	24	42	44	44	52	50	109	55	72	92	75
243	110	45	43	44	44	52	51	115	57	72	93	74
244	111	6	43	44	44	52	51	113	56	72	93	75
245	111	28	43	45	44	52	51	106	56	72	93	75
246	111	49	42	43	43	52	51	114	56	72	93	75
247	112	11	42	44	44	52	49	113	58	72	92	75
248	112	32	42	43	43	51	49	113	55	73	93	75
249	112	53	42	43	43	53	51	102	56	72	93	76
250	113	15	42	43	44	53	50	107	55	73	93	75
251	113	36	43	44	44	53	50	110	54	72	92	75
252	113	57	43	44	45	49	48	91	54	72	92	75
253	114	18	42	43	44	52	46	77	54	72	92	74
254	114	39	42	43	44	53	46	62	52	72	92	74
255	115	0	42	43	44	53	47	59	50	72	93	74
256	115	21	42	44	44	52	46	59	50	71	94	73
257	115	42	42	43	43	52	45	62	50	72	90	72
258	115	62	42	42	44	51	45	73	49	70	88	72
259	116	3	42	42	42	53	42	85	51	69	84	70
260	116	25	41	42	42	53	41	86	51	70	84	69
261	117	46	40	41	41	53	41	80	51	70	83	68
262	117	7	39	40	41	51	38	79	50	69	82	68
263	117	28	37	38	39	49	37	62	43	69	82	68
264	118	42	36	37	38	46	41	76	44	68	83	67
265	118	10	35	36	36	46	41	76	44	68	83	67
266	118	31	35	37	39	45	42	72	44	68	83	65
267	119	52	34	36	37	46	41	76	44	68	84	65
268	119	13	34	36	37	46	41	76	44	68	85	63
269	119	34	35	37	37	49	44	84	44	68	85	63
270	120	55	35	36	37	47	40	84	44	68	85	62
271	120	16	35	36	37	45	38	83	44	67	84	61
272	120	37	36	36	37	47	41	71	44	67	79	61
273	121	58	37	37	38	49	42	68	48	66	78	60
274	121	19	37	38	39	50	41	68	48	66	78	59
275	121	40	38	39	39	50	41	67	48	66	80	59
276	122	1	39	40	40	51	42	70	49	65	77	60
277	122	22	40	40	41	52	42	71	49	65	77	60

6-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.80X (STR) TEMP DEG.C	6-26 ENG.1 ACCESS G.80X (F PR) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.80X (STR) TEMP DEG.C
277	122	43	40	41	41	52	42	74	49	65	76	59
278	123	4	40	41	41	48	41	76	46	66	77	59
279	123	25	39	40	40	44	42	73	45	66	76	59
280	123	47	38	39	40	45	40	75	45	64	75	59
281	124	8	38	39	40	47	40	79	45	64	74	59
282	124	29	38	39	39	40	42	75	48	64	78	59
283	124	50	38	39	40	43	42	73	47	63	76	58
284	125	11	38	39	39	49	42	69	46	63	78	58
285	125	32	38	39	39	50	43	69	46	63	76	58
286	125	53	38	39	39	49	43	73	49	62	92	56
287	126	14	38	38	39	46	42	75	48	62	75	57
288	126	35	38	38	39	48	41	70	*	61	76	56
289	126	56	37	38	39	48	41	69	48	62	81	56
290	127	17	37	38	39	48	41	67	46	62	75	55
291	127	37	37	38	39	48	41	68	45	61	79	56
292	127	59	37	38	39	46	41	71	46	62	79	56
293	128	20	38	38	39	44	41	69	49	60	76	56
294	128	48	40	41	41	44	43	65	51	64	76	58
295	129	1	39	39	41	45	42	71	51	63	78	58
296	129	22	39	40	41	46	43	73	48	62	74	58
297	129	43	39	40	41	46	43	73	48	61	74	57
298	130	4	39	40	41	47	42	73	48	61	78	57
299	130	26	39	40	39	48	43	71	49	61	77	56
300	130	47	39	40	41	48	43	71	49	60	76	56
301	131	8	39	40	41	49	42	71	46	60	*	56
302	131	29	39	41	41	49	42	76	47	61	77	56
303	131	50	38	39	41	46	41	71	46	61	79	56
304	132	11	39	40	41	44	41	66	46	61	78	56
305	132	32	39	40	41	43	41	71	46	62	78	56
306	132	53	40	41	41	43	44	76	46	62	78	56
307	133	15	42	43	41	45	46	83	49	62	77	58
308	133	36	41	42	42	48	47	85	51	63	79	58
309	133	57	41	43	44	48	48	92	51	63	79	58
310	134	18	41	42	42	48	45	88	49	63	80	58
311	134	48	41	41	43	48	46	88	48	62	79	59
312	135	1	41	42	43	50	46	80	49	63	*	59
313	135	22	41	42	43	51	46	88	49	62	*	59
314	135	43	41	42	43	51	45	88	49	63	82	59
315	136	4	41	42	44	50	45	88	48	63	84	59
316	136	25	42	42	44	50	46	88	48	62	84	59
317	136	47	42	43	44	51	46	88	48	62	*	59
318	137	8	42	43	44	51	46	88	48	63	*	60
319	137	29	43	43	44	51	46	88	48	63	86	60
320	137	50	43	43	44	51	46	88	48	62	*	60
321	138	11	43	42	43	49	45	88	48	62	*	61
322	138	34	43	44	44	52	46	88	48	63	82	61
323	138	55	43	44	44	53	47	88	48	63	82	62
324	139	16	43	44	44	53	47	88	48	63	82	62
325	139	37	43	43	44	53	45	88	48	64	83	62
326	139	58	43	44	44	53	45	88	48	64	83	62

-01	6-02	6-03	6-18	6-19	6-20	6-21	6-22	6-23	6-24	6-25	6-26	6-27
SWEET	TIME	TIME	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.2
COUNT	MIN.	SEC.	INLET	INLET	INLET	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT	ACCESS	ACCESS	ACCESS
			LIP	LIP	LIP	UPPER	LOWER	UPPER	LOWER	G.BOX	G.BOX	G.BOX
			SURF.	SURF.	SURF.	FND	FND	AFT	AFT	(STR)	(STR)	(STR)
			4.00	5.00	6.08	AIRTMP	AIRTMP	AIRTMP	AIRTMP	TEMP	TEMP	TEMP
			DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
327	140	19	43	44	44	83	45	118	52	65	81	63
328	140	48	43	44	44	82	45	119	51	65	80	63

MM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-28 ENG.2 ACCESS G-BOX (F. FR) TEMP DEG.C
32	32	22	48
33	32	43	48
34	33	3	48
35	34	56	48
36	35	21	48
37	37	45	48
38	38	6	47
39	38	27	46
40	38	49	46
41	39	10	46
42	39	32	46
43	39	53	47
44	40	15	46
45	40	36	46
46	40	58	47
47	41	19	46
48	41	41	47
49	42	2	46
50	42	24	46
51	42	45	46
52	43	7	47
53	43	20	46
54	43	49	46
55	44	11	46
56	44	32	47
57	44	54	46
58	45	15	46
59	45	37	47
60	45	59	49
61	46	20	49
62	46	41	49
63	47	25	50
64	47	44	49
65	47	5	50
66	48	26	49
67	48	48	50
68	48	49	49
69	49	30	50
70	49	51	50
71	49	1	50
72	50	33	50
73	50	54	50
74	50	15	51
75	51	36	50
76	51		50

-B1 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-03 ENG.2 ACCESS 3-BOX (F ER) TEMP DEG.C
77	51	57	50
78	52	10	50
79	52	39	50
80	53	1	49
81	53	22	49
82	53	43	52
83	54	4	50
84	54	4	51
85	54	46	53
86	55	8	54
87	55	26	56
88	55	50	56
89	56	11	59
90	56	32	61
91	56	33	62
92	57	14	64
93	57	35	66
94	57	56	67
95	58	17	70
96	58	38	70
97	58	59	72
98	59	19	71
99	59	40	73
100	60	1	74
101	60	22	75
102	60	43	76
103	61	4	76
104	61	26	77
105	61	47	77
106	62	8	78
107	62	29	78
108	62	51	78
109	63	12	81
110	63	33	80
111	63	54	81
112	64	15	82
113	64	37	8
114	64	58	83
115	65	19	83
116	65	4	84
117	66	2	84
118	66	23	85
119	66	44	83
120	67	6	85
121	67	27	85
122	67	48	85
123	67	7	85
124	68	31	85
125	68	52	86
126	69	13	86

24

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-26 ENG-2 ACCESS 3. BOX (F. FR) TEMP DEG. C
127	69	35	118
128	69	55	89
129	70	17	89
130	70	36	91
131	71	0	*
132	71	21	92
133	71	42	93
134	72	3	92
135	72	25	93
136	72	46	93
137	73	7	94
138	73	28	94
139	73	50	94
140	74	11	95
141	*	*	*
142	74	53	95
143	75	15	96
144	75	36	96
145	75	57	96
146	76	10	96
147	76	40	96
148	77	1	96
149	*	19	96
150	77	43	97
151	78	5	97
152	78	26	98
153	*	*	97
154	79	8	98
155	79	30	99
156	79	51	98
157	80	12	99
158	80	33	98
159	80	55	98
160	81	16	91
161	*	35	91
162	81	59	91
163	82	20	91
164	82	42	91
165	83	3	91
166	83	24	92
167	83	45	92
168	84	7	100
169	84	29	101
170	84	50	101
171	85	11	101
172	85	32	103
173	85	54	103
174	*	12	103
175	86	36	103
176	86	58	105

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-26 ENS-2 ACCESS S.BOX (F FR) TEMP DEG.C
177	07	19	105
178	07	41	106
179	08	2	106
180	08	23	106
181	08	45	108
182	09	6	107
183	09	28	108
184	09	49	105
185	09	10	105
186	09	31	99
187	09	53	96
188	09	14	93
189	09	35	90
190	09	56	88
191	09	17	85
192	09	38	84
193	09	59	82
194	09	20	82
195	09	41	82
196	09	2	81
197	09	23	82
198	09	45	85
199	09	6	86
200	09	27	88
201	09	49	89
202	09	10	91
203	09	31	91
204	09	53	92
205	09	14	93
206	09	35	93
207	09	57	95
208	09	18	96
209	09	39	96
210	09	1	96
211	09	22	97
212	09	43	97
213	100	5	98
214	100	26	96
215	100	47	98
216	101	8	98
217	101	30	98
218	101	51	98
219	102	13	98
220	102	34	98
221	102	55	98
222	103	17	98
223	103	38	98
224	104	0	98
225	104	21	98
226	104	42	98

-81 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-26 ENG-2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
227	185	4	98
228	185	25	99
229	185	46	98
230	186	8	99
231	186	29	99
232	186	50	99
233	187	12	98
234	187	33	98
235	187	54	98
236	188	16	100
237	188	37	101
238	188	58	101
239	189	20	101
240	189	41	101
241	190	2	101
242	190	24	101
243	190	45	101
244	191	6	101
245	191	29	100
246	191	49	101
247	192	11	100
248	192	32	*
249	192	53	101
250	193	15	101
251	193	36	100
252	193	57	100
253	194	18	98
254	194	39	98
255	195	0	97
256	195	21	95
257	195	42	92
258	196	3	90
259	196	25	87
260	196	46	86
261	197	7	86
262	197	28	85
263	197	49	84
264	198	10	82
265	198	31	82
266	198	52	79
267	199	13	78
268	199	34	77
269	199	55	76
270	200	16	74
271	200	37	74
272	200	58	73
273	201	19	72
274	201	40	73
275	202	1	72
276	202	22	72

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-28 ENG. 2 ACCESS G. BOX (F. FR) TEMP DEG. C
277	122	43	72
278	123	4	72
279	123	25	73
280	123	47	74
281	124	8	74
282	124	29	73
283	124	50	73
284	125	11	73
285	125	32	73
286	125	53	73
287	126	14	73
288	126	35	72
289	126	56	73
290	127	17	72
291	127	37	72
292	127	59	72
293	128	20	75
294	128	40	76
295	129	1	74
296	129	22	74
297	129	43	74
298	130	4	74
299	130	26	73
300	130	47	73
301	131	8	73
302	131	29	73
303	131	50	73
304	132	11	74
305	132	32	75
306	132	53	78
307	133	15	80
308	133	36	82
309	133	57	82
310	134	18	82
311	134	40	85
312	135	1	84
313	135	22	85
314	135	43	85
315	136	4	86
316	136	25	86
317	136	47	86
318	137	8	86
319	137	29	86
320	137	50	86
321	138	11	86
322	138	34	86
323	138	55	85
324	139	16	86
325	139	37	85
326	139	58	84

428	-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-28 EN3-2 ACCESS J-BOX (F PR) TEMP DEG.C
	327	14.0	19	84
	328	14.8	40	83

MM-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITE MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITE SKIN IMBO OK2.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITE SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 8.00 DEG.C
32	32	24	46	47	46	46	45	45	46	45	45	47
33	32	46	46	47	46	46	46	46	46	46	45	47
34	33	7	46	47	46	46	45	45	47	46	45	47
35	35	24	43	42	42	42	46	46	46	46	46	48
36	36	9	43	44	43	42	41	41	42	42	41	42
37	37	30	43	44	43	42	41	42	42	42	42	43
38	38	30	43	44	43	42	42	43	43	43	42	44
39	39	31	44	44	43	42	42	42	43	42	42	44
40	39	34	44	44	43	42	42	42	43	42	42	44
41	39	34	44	44	43	42	42	42	43	42	42	44
42	39	34	44	44	43	42	42	42	43	42	42	44
43	40	17	43	44	43	42	42	42	43	42	42	43
44	40	39	43	44	43	42	42	42	43	42	42	43
45	40	0	44	44	43	42	42	42	43	42	42	43
46	41	22	44	44	43	42	42	42	43	42	42	43
47	41	43	44	44	43	42	42	42	43	42	42	43
48	41	43	44	44	43	42	42	42	43	42	42	43
49	42	5	44	44	43	42	42	42	43	42	42	43
50	42	26	44	44	43	42	42	42	43	42	42	43
51	42	48	43	43	42	42	42	42	43	42	42	43
52	43	9	43	43	42	42	42	42	43	42	42	43
53	43	38	43	43	42	42	42	42	43	42	42	43
54	43	52	43	42	42	42	42	41	43	42	42	43
55	44	13	43	43	42	42	40	41	43	42	42	43
56	44	35	43	42	42	42	41	43	43	43	41	43
57	44	56	43	43	42	42	41	42	42	42	41	43
58	45	16	42	43	42	41	41	41	42	42	41	42
59	45	39	43	42	41	41	42	41	42	41	41	42
60	46	1	48	48	48	48	47	47	47	47	47	48
61	46	22	48	47	47	47	47	47	48	47	47	48
62	46	43	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
63	47	4	48	47	47	47	47	47	48	47	47	48
64	47	26	48	47	47	47	47	47	48	47	47	48
65	47	47	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
66	48	8	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
67	48	29	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
68	48	50	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
69	49	11	48	48	47	47	48	47	48	47	47	48
70	49	32	48	48	47	47	48	47	48	47	47	48
71	49	53	48	48	47	47	48	47	48	47	47	48
72	50	14	48	48	47	47	48	47	48	47	47	48
73	50	35	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
74	50	56	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
75	51	14	48	48	47	47	47	47	48	47	47	48
76	51	29	49	48	47	47	47	47	48	47	47	48

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBO DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CSE STG.2 CASE TEMP DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CSE STG.3 CASE TEMP DEG.C	7-14 ENG.1 COMPR CSE STG.3 CASE TEMP DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CSE STG.4 CASE TEMP DEG.C
77	52	0	48	48	47	47	47	47	46	48	48	48
78	52	21	48	48	47	48	48	48	48	48	47	48
79	52	42	48	48	47	47	48	48	48	47	47	48
80	53	3	48	48	47	48	48	48	48	48	47	48
81	53	24	48	47	47	48	48	47	48	48	47	48
82	53	44	48	47	47	47	47	48	48	47	47	48
83	54	7	48	48	46	47	47	47	47	48	47	48
84	54	20	48	48	47	48	47	48	47	47	47	47
85	54	49	48	48	47	48	48	47	47	47	47	49
86	55	10	48	48	47	48	47	47	47	47	47	48
87	55	31	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48
88	55	52	48	47	47	48	47	47	47	47	47	48
89	56	13	48	47	46	47	47	47	47	47	47	47
90	56	34	48	48	47	47	47	47	47	48	47	48
91	56	55	48	48	47	47	47	47	47	47	47	48
92	57	16	48	48	47	48	47	47	47	47	47	48
93	57	37	48	48	47	48	48	48	48	48	47	48
94	57	58	49	48	47	47	47	48	48	48	49	48
95	58	19	48	48	47	47	48	49	49	49	54	54
96	58	40	49	48	47	47	47	51	51	54	61	61
97	59	1	50	50	48	47	47	54	54	78	79	75
98	59	22	49	48	47	46	46	55	59	92	87	84
99	59	43	49	49	42	48	48	56	63	92	82	87
100	60	4	49	49	48	48	47	59	61	100	91	92
101	60	25	49	49	48	47	48	61	66	101	92	95
102	60	46	51	49	48	48	48	63	66	104	92	95
103	61	8	50	49	48	48	48	64	67	105	94	94
104	61	28	50	49	48	48	48	65	67	106	95	95
105	61	49	51	50	49	48	48	67	67	107	95	95
106	62	11	51	50	49	48	48	68	67	108	94	95
107	62	32	52	52	49	48	48	69	68	109	95	95
108	62	53	52	52	50	49	49	69	68	110	96	96
109	63	14	53	53	49	48	48	70	68	111	96	96
110	63	36	54	55	51	49	49	72	69	112	97	97
111	63	57	54	55	51	53	53	72	70	113	97	99
112	64	18	56	55	53	59	59	74	72	114	101	104
113	64	39	55	55	54	61	61	75	75	115	103	103
114	65	1	56	57	54	55	55	77	75	116	104	105
115	65	22	57	57	54	53	53	77	75	117	104	105
116	65	43	58	59	55	49	49	79	75	118	102	102
117	66	4	58	50	54	49	49	78	73	119	97	98
118	66	26	59	50	54	48	48	77	72	120	97	98
119	66	47	59	50	55	48	48	77	73	121	102	107
120	67	8	60	59	55	49	49	78	73	122	109	116
121	67	30	61	59	54	50	50	77	76	123	112	120
122	67	51	61	60	55	49	49	79	78	124	112	125
123	68	12	61	60	55	48	48	80	81	125	113	125
124	68	33	62	61	56	49	49	81	81	126	115	126
125	68	55	62	62	56	49	49	81	81	127	115	126
126	69	16	63	63	57	53	53	83	83	128	116	129

-01 SWEET COUNTY	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.38 DEG.C	7-16 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
127	69	37	64	64	57	51	84	40	63	155	116	129
128	69	58	64	68	57	53	85	40	84	156	117	130
129	70	20	65	64	58	53	85	40	84	157	118	131
130	70	41	65	65	58	52	85	40	85	159	117	131
131	*	*	66	65	58	50	87	40	84	158	116	130
132	71	23	66	66	58	51	87	40	84	157	117	130
133	71	45	67	67	59	50	87	40	85	157	117	130
134	72	6	68	67	59	51	87	40	85	157	116	129
135	72	27	68	68	60	52	89	40	84	157	117	131
136	72	48	68	68	60	51	88	40	85	158	*	*
137	73	10	68	69	60	50	88	40	85	158	117	131
138	73	31	69	69	62	54	88	40	86	158	117	129
139	73	52	70	70	61	51	90	40	86	159	110	130
140	74	13	70	70	62	51	90	40	87	160	119	132
141	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	220	132
142	74	56	71	71	63	52	89	40	85	158	*	*
143	75	17	71	73	63	50	89	40	85	157	116	129
144	75	38	72	73	63	50	89	40	85	157	117	129
145	76	0	72	73	64	51	90	40	86	156	116	129
146	*	*	73	73	64	51	89	40	86	156	117	131
147	76	42	73	74	64	52	90	40	86	159	118	131
148	77	3	73	74	64	53	90	40	86	158	117	131
149	77	25	74	75	64	54	90	40	86	160	118	131
150	77	46	74	75	64	*	*	48	86	161	119	132
151	78	7	74	75	65	53	92	40	87	160	119	132
152	78	28	74	75	65	53	92	40	87	161	121	134
153	78	50	74	76	65	52	92	40	87	161	118	132
154	79	11	75	77	65	51	92	40	87	150	117	131
155	79	32	77	77	65	*	*	48	*	156	117	130
156	79	53	77	78	66	51	93	40	80	157	121	133
157	80	15	77	78	66	50	93	40	80	157	121	133
158	80	36	78	78	66	51	92	40	87	157	117	131
159	80	57	78	79	67	50	94	40	87	157	118	131
160	81	18	78	79	67	50	94	40	87	157	117	132
161	81	40	78	79	67	50	92	40	87	157	117	132
162	82	1	77	79	67	50	92	40	87	155	116	130
163	82	23	79	80	68	53	92	40	86	154	117	130
164	82	44	79	80	68	55	92	40	86	155	117	130
165	83	5	79	80	68	55	92	40	86	155	119	131
166	83	27	79	80	68	52	93	40	88	159	123	134
167	83	44	79	80	68	51	94	40	88	160	120	132
168	84	64	79	80	69	51	94	40	88	161	118	131
169	84	31	79	81	69	51	93	40	87	159	118	131
170	84	52	80	82	70	61	92	40	87	159	122	134
171	85	13	80	82	71	64	96	40	90	161	122	134
172	85	35	81	83	71	64	97	40	92	166	130	146
173	85	56	81	83	72	63	99	50	94	169	142	143
174	86	17	82	84	72	64	100	50	96	172	143	145
175	*	*	82	84	72	64	101	49	96	172	143	145
176	87	0	84	84	73	64	102	48	97	173	145	145
			84	85	73	64	103	49	96	172	145	145

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG. 1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG. 1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG. 1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG. 1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG. 1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG. 1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG. 1 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG. 1 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG. 1 COMPR CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG. 1 COMPR CSE STG.4 8.00 DEG.C
177	87	22	84	85	73	65	183	49	97	172	133	185
178	87	43	84	86	73	65	183	49	97	173	132	185
179	88	5	85	87	74	64	184	50	98	174	132	185
180	88	26	85	87	74	65	184	49	97	172	131	185
181	88	47	86	87	74	64	184	50	96	172	131	184
182	89	9	86	88	75	63	184	49	97	172	130	184
183	89	30	87	88	75	63	183	50	97	171	126	180
184	89	51	87	89	75	64	182	49	95	165	121	178
185	90	13	87	91	75	63	180	49	91	154	121	178
186	90	34	87	89	72	62	186	49	89	147	113	178
187	90	55	87	88	70	61	182	50	87	145	109	174
188	91	16	87	87	68	60	180	50	86	145	109	174
189	91	37	87	86	67	58	186	51	84	139	101	176
190	91	58	87	84	66	58	186	51	82	136	100	175
191	92	19	88	83	64	58	182	51	80	132	99	175
192	92	40	88	82	64	59	180	51	80	131	99	172
193	93	1	88	82	63	58	180	51	79	131	98	172
194	93	22	88	82	66	49	180	52	78	131	98	170
195	93	43	84	81	67	48	179	51	78	129	98	170
196	94	5	84	81	67	49	179	52	79	129	100	172
197	94	26	83	80	68	48	179	52	79	129	104	173
198	94	47	83	81	69	48	181	48	79	135	112	172
199	95	8	83	80	69	48	182	48	82	144	116	170
200	95	30	84	81	69	49	184	49	86	152	119	170
201	95	51	84	82	70	50	184	49	86	156	119	170
202	95	13	84	82	71	49	184	48	86	156	119	170
203	96	24	84	82	70	50	184	48	86	160	120	172
204	96	45	85	82	70	49	184	48	90	160	120	172
205	97	17	85	82	72	50	184	48	91	161	121	172
206	97	36	85	83	72	49	184	48	90	162	120	172
207	97	59	86	84	72	49	180	48	91	161	120	173
208	98	21	87	84	71	50	181	48	91	161	121	173
209	98	42	86	84	73	50	182	48	91	163	119	173
210	99	3	87	85	72	49	183	48	91	163	120	171
211	99	24	87	86	73	49	181	48	92	163	119	172
212	99	46	87	86	73	49	183	48	92	163	119	172
213	100	7	87	85	74	49	182	48	92	162	119	172
214	100	28	87	87	74	49	182	48	92	161	120	174
215	100	50	87	87	74	49	181	48	91	161	119	173
216	101	11	88	87	73	49	182	48	90	160	119	172
217	101	32	87	87	73	48	181	48	90	160	119	172
218	101	54	88	87	74	48	181	48	90	160	116	171
219	102	15	88	87	74	48	182	48	90	161	119	172
220	102	37	88	87	74	48	182	48	91	162	119	172
221	102	58	88	88	74	49	183	48	92	163	120	172
222	103	19	89	88	75	49	183	48	92	163	120	172
223	103	41	90	89	74	49	183	48	92	163	119	173
224	104	2	90	89	74	49	183	48	91	162	118	173
225	104	24	89	89	75	50	183	48	90	160	118	172
226	104	45	89	89	75	49	183	49	90	160	120	173

-81 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-09 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN IMSD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPS CSE STG.2 4.38 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPS CSE STG.3 4.38 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPS CSE STG.3 6.08 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPS CSE STG.4 3.08 DEG.C
227	185	6	69	69	76	49	93	48	91	159	121	133
228	185	27	64	69	75	49	93	48	90	158	121	133
229	185	49	64	69	75	49	93	48	90	158	121	133
230	186	31	89	89	76	50	93	48	89	157	121	133
231	186	31	89	89	76	50	93	48	89	157	121	133
232	186	53	89	89	75	50	94	48	88	156	119	133
233	186	53	89	89	75	50	94	48	88	156	119	133
234	167	14	89	89	75	50	94	48	88	156	119	133
235	167	35	89	89	75	50	94	48	88	156	119	133
236	187	57	89	89	76	58	93	48	89	157	121	133
237	187	57	89	89	76	58	93	48	89	157	121	133
238	188	18	89	89	76	49	95	48	88	157	120	133
239	188	40	89	89	76	51	95	48	88	157	120	133
240	189	1	89	89	76	51	94	49	88	156	121	134
241	189	22	89	89	76	51	94	49	88	156	121	134
242	189	44	89	89	76	51	94	49	88	156	121	134
243	189	44	89	89	76	51	94	49	88	156	121	134
244	190	5	90	90	76	50	95	48	88	157	120	133
245	190	5	90	90	76	50	95	48	88	157	120	133
246	190	26	90	90	76	50	95	48	88	157	120	133
247	190	26	90	90	76	50	95	48	88	157	120	133
248	190	48	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
249	190	48	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
250	190	9	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
251	190	30	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
252	190	52	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
253	190	52	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
254	190	34	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
255	190	56	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
256	190	56	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
257	190	17	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
258	190	36	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
259	190	36	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
260	190	59	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
261	190	59	90	90	77	50	95	49	87	156	119	132
262	190	42	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
263	190	42	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
264	190	20	89	89	76	50	91	50	83	157	113	126
265	190	42	89	89	76	50	91	50	83	157	113	126
266	190	42	89	89	76	50	91	50	83	157	113	126
267	190	3	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
268	190	24	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
269	190	24	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
270	190	115	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
271	190	115	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
272	190	115	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
273	190	115	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
274	190	115	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
275	190	115	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130
276	190	115	89	89	76	49	87	49	86	155	118	130

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INRD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTRD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CMTLRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 CUMPRS CSE STG-2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 CUMPRS CSE STG-3 6.30 DEG.C	7-14 ENG.1 CUMPRS CSE STG-3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 CUMPRS CSE STG-4 3.00 DEG.C
277	122	46	81	81	64	50	72	51	75	134	100	116
278	123	7	83	81	66	49	73	53	75	136	95	110
279	123	28	80	80	66	47	72	52	75	130	98	111
280	123	49	81	81	67	48	73	51	76	129	104	115
281	124	10	81	81	65	47	75	51	78	129	107	117
282	124	31	80	80	64	48	76	50	79	134	106	118
283	124	52	80	80	63	48	75	52	79	135	102	116
284	125	13	80	78	62	49	75	51	78	134	100	114
285	125	34	80	77	61	48	74	51	76	132	100	115
286	126	56	79	76	60	48	73	49	76	133	180	115
287	126	17	79	76	61	48	73	50	78	135	187	118
288	126	38	78	76	60	48	73	50	79	135	186	118
289	126	59	75	75	60	48	73	50	77	137	100	114
290	127	20	75	75	60	48	72	50	76	134	99	113
291	127	41	79	74	60	47	74	51	76	132	98	113
292	128	2	78	75	61	48	74	53	75	133	96	107
293	128	22	78	76	64	49	73	54	74	131	83	95
294	128	42	76	76	65	49	73	55	73	124	80	91
295	129	3	75	76	64	48	73	53	68	116	97	106
296	129	25	76	75	62	48	73	50	73	121	103	*
297	129	46	75	74	61	48	74	51	76	129	105	115
298	130	7	75	73	60	48	73	50	78	135	105	116
299	130	28	75	72	60	48	74	51	79	137	102	118
300	130	49	76	72	60	48	74	50	80	137	97	116
301	131	10	77	73	60	48	75	51	80	136	95	113
302	131	31	78	73	61	48	75	53	78	136	95	108
303	131	52	76	73	63	48	74	53	76	130	94	105
304	132	13	76	72	63	48	74	53	76	120	96	105
305	132	35	77	73	64	48	74	53	77	127	99	112
306	132	56	76	74	63	48	77	51	79	129	111	119
307	133	17	77	75	65	49	78	50	82	139	116	125
308	133	39	77	75	65	49	80	50	84	145	116	126
309	134	0	77	75	65	49	82	49	83	149	114	126
310	134	21	77	76	66	49	82	51	82	147	107	117
311	134	42	77	77	65	49	82	52	82	137	101	110
312	135	3	78	77	66	49	82	53	77	127	99	106
313	135	24	78	78	66	48	81	54	75	120	97	103
314	135	46	77	78	65	48	81	55	74	116	97	101
315	136	7	76	78	66	49	80	55	72	113	97	100
316	136	28	76	78	66	51	80	55	72	112	100	100
317	136	49	76	78	66	51	79	55	72	112	100	100
318	137	10	75	78	66	53	80	55	72	112	102	100
319	137	31	75	79	66	53	80	56	73	113	103	100
320	137	53	75	78	66	54	80	56	73	112	104	101
321	138	14	*	*	65	54	80	56	69	112	104	100
322	138	36	76	78	68	56	81	55	69	110	95	95
323	138	57	76	78	68	56	81	59	72	111	85	91
324	139	18	75	78	68	60	81	60	70	104	76	83
325	139	39	75	78	68	65	82	60	68	97	71	79
326	140	0	77	78	70	77	83	60	66	91	69	77
									64	87	69	76

-01	7-02	7-03	7-05	7-06	7-07	7-08	7-09	7-10	7-11	7-13	7-14	7-15
SWEET	TIME	TIME	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1	ENG. 1
COUNT	MIN.	SEC.	IGNIT	IGNIT	IGNIT	FUEL	LUBE	FUEL	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS
			EXCITR	EXCITR	EXCITR	CONTRL	PUMP	PUMP	CSE	CSE	CSE	CSE
			MOUNT	SKIN	SKIN	CASE	CASE	CASE	STG. 2	STG. 3	STG. 3	STG. 4
			TEMP	IMBD	OUTBD	TEMP	TEMP	TEMP	4.38	4.38	6.80	3.08
			DEG. C	DEG. C	DEG. C	DEG. C	DEG. C	DEG. C	DEG. C	DEG. C	DEG. C	DEG. C
327	130	21	77	78	70	78	84	61	64	84	68	75
328	140	42	77	78	70	79	83	60	63	83	68	74

HH-53C S/N 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS IN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS IN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 TS HRMESS TEMP DEG.C
32	32	24	45	48	45	45	48	45	45	48	46
33	32	46	46	49	46	45	48	45	46	47	46
34	33	7	46	50	45	45	48	46	46	48	47
35	35	24	41	45	41	41	43	41	41	42	42
36	35	24	41	43	43	42	45	42	43	44	44
37	37	9	43	44	42	42	44	42	42	44	44
38	38	30	43	47	42	42	44	41	42	44	44
39	38	51	42	45	41	42	43	41	41	43	42
40	38	51	42	45	41	42	43	41	41	43	42
41	39	13	42	47	42	42	43	41	42	44	43
42	39	34	42	46	42	42	43	41	42	44	43
43	39	56	42	44	42	42	43	40	42	43	43
44	40	17	41	45	42	41	42	42	42	43	43
45	40	39	41	46	42	41	42	42	41	42	42
46	41	0	42	47	42	41	43	41	42	43	43
47	41	22	42	46	40	42	44	41	42	43	42
48	41	43	42	46	41	42	43	41	42	41	43
49	42	5	43	47	42	41	43	41	41	41	41
50	42	26	42	46	41	41	44	42	42	42	42
51	42	48	41	46	42	41	42	40	41	42	42
52	43	9	42	47	41	42	43	40	41	43	43
53	43	30	42	47	41	40	42	40	41	42	41
54	43	52	42	46	41	41	43	42	41	42	43
55	44	13	42	47	42	41	43	41	42	43	43
56	44	35	42	47	41	42	43	41	42	43	42
57	44	56	42	45	41	41	43	40	40	42	41
58	45	18	41	45	41	41	42	40	42	43	41
59	45	39	42	45	41	41	43	40	41	41	41
60	46	1	47	50	47	45	48	45	46	47	47
61	46	22	47	50	47	46	47	45	46	47	46
62	46	43	47	50	47	46	48	46	46	47	48
63	47	4	47	50	47	46	48	46	46	47	47
64	47	26	47	50	47	46	48	46	46	47	47
65	47	47	46	50	47	46	48	46	46	47	48
66	47	47	47	50	47	46	48	46	46	47	48
67	47	29	47	50	47	46	48	46	46	47	48
68	48	50	47	50	46	46	48	46	46	47	48
69	48	11	47	50	46	46	48	46	46	47	48
70	49	32	47	50	47	47	48	46	46	47	48
71	49	53	47	50	46	46	48	46	46	47	48
72	50	14	47	49	47	47	47	46	46	47	48
73	50	35	47	49	46	47	47	46	46	47	48
74	50	56	47	49	46	47	47	46	46	47	48
75	51	10	47	49	46	47	47	46	46	47	48
76	51	39	47	49	46	46	48	46	46	47	48

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE SIG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DECC.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 Y5 HRRESS TEMP DEG.C
77	52	0	47	50	47	46	48	46	47	47	47
78	52	21	47	49	47	46	48	46	47	47	47
79	52	42	47	50	47	46	47	46	47	47	*
80	53	3	47	49	47	47	48	46	47	47	47
81	53	24	47	49	47	46	47	45	47	46	46
82	53	44	46	50	47	47	*	*	*	46	46
83	54	7	47	49	47	47	47	46	47	47	47
84	54	20	47	48	46	46	47	46	47	47	48
85	54	49	47	48	*	*	47	46	47	46	47
86	55	10	47	48	47	46	47	46	47	46	47
87	55	31	48	48	47	46	47	46	47	47	47
88	55	52	47	*	47	46	47	45	46	47	48
89	56	13	47	48	47	46	47	45	46	46	47
90	56	34	47	48	47	46	47	46	46	47	47
91	56	55	47	48	47	46	47	46	47	47	47
92	57	16	47	46	47	46	48	47	47	47	47
93	57	37	48	48	47	47	48	47	48	47	47
94	57	58	48	45	47	47	48	52	49	48	48
95	58	19	50	44	48	90	89	82	64	69	48
96	58	40	55	45	53	151	148	95	110	110	49
97	59	1	67	45	62	243	239	191	138	155	54
98	59	22	81	44	76	246	246	252	188	184	57
99	59	43	88	44	92	311	315	302	220	230	63
100	60	4	67	44	103	294	297	321	251	250	67
101	60	25	91	44	106	305	303	339	279	267	74
102	60	46	93	43	108	312	320	354	302	281	78
103	61	6	95	43	112	309	307	361	319	286	84
104	61	28	96	43	113	310	303	366	330	295	90
105	61	49	97	43	113	310	309	369	340	301	95
106	62	11	98	43	113	311	310	372	347	307	101
107	62	32	97	43	113	311	310	373	350	309	*
108	62	53	98	46	113	316	316	376	354	313	100
109	63	14	99	43	116	317	315	381	357	317	113
110	63	36	100	45	116	319	316	384	362	320	116
111	63	57	101	48	118	321	317	387	366	323	121
112	64	18	102	57	118	324	321	390	370	326	123
113	64	19	106	45	120	324	323	392	374	332	127
114	65	1	105	51	121	325	323	394	378	334	130
115	65	22	106	46	122	323	321	395	378	335	133
116	65	43	104	44	121	319	316	393	379	334	135
117	66	4	*	*	120	318	312	393	379	333	137
118	66	26	101	43	117	316	310	391	378	332	138
119	66	47	103	44	118	319	315	402	379	344	136
120	67	8	107	44	120	324	323	405	391	349	137
121	67	30	111	46	121	325	323	406	407	392	139
122	67	51	114	43	121	411	407	407	423	409	140
123	68	12	115	43	121	413	408	504	435	420	143
124	68	33	116	46	121	416	410	514	447	429	145
125	68	53	117	43	121	417	406	521	455	436	146
126	69	16	118	48	161	420	408	529	463	443	147

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME M.M.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 8.00 DE3.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DE3.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 8.00 DE3.C	7-23 ENG.1 GAS IN TR8 CSE 8.00 DE3.C	7-24 ENG.1 GAS IN TR8 CSE 12.00 DE3.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DE3.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.30 DE3.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DE3.C	7-28 ENG.1 T9 HRNESS TEMP DE3.C
127	09	37	120	45	161	421	408	534	468	446	149
128	09	58	121	49	162	424	410	534	468	446	149
129	78	20	122	48	163	425	414	543	476	453	152
130	78	41	121	45	164	425	414	543	476	453	152
131	78	41	121	43	164	425	414	543	476	453	152
132	71	23	121	43	164	425	414	543	476	453	152
133	71	23	121	43	164	425	414	543	476	453	152
134	71	23	121	43	164	425	414	543	476	453	152
135	72	27	122	47	163	422	413	546	478	454	157
136	72	46	122	43	164	425	413	546	478	454	157
137	73	10	121	44	164	424	411	547	478	456	158
138	73	31	121	44	164	424	411	547	478	456	158
139	73	52	124	45	165	427	414	553	481	460	160
140	74	13	124	43	165	427	414	553	481	460	160
141	74	13	124	43	165	427	414	553	481	460	160
142	74	56	122	47	164	419	407	552	481	459	163
143	75	17	122	43	164	418	404	552	481	456	163
144	75	38	122	50	163	419	407	552	481	456	163
145	76	0	122	48	163	420	412	549	479	458	164
146	76	0	123	44	164	423	411	552	481	459	164
147	76	42	122	48	164	424	410	552	481	460	164
148	77	3	123	48	164	427	412	553	481	461	165
149	77	25	123	49	166	428	416	554	481	462	165
150	77	46	122	48	166	426	414	555	481	465	165
151	78	7	124	49	166	421	418	556	484	466	165
152	78	28	125	43	167	429	414	560	485	468	166
153	78	50	122	43	165	428	410	564	486	468	167
154	79	11	122	49	164	424	410	560	484	465	165
155	79	32	125	45	164	431	420	565	486	468	169
156	79	53	124	43	163	423	409	565	487	468	170
157	80	15	124	43	163	424	413	565	487	468	170
158	80	36	125	44	162	428	416	569	487	467	169
159	80	57	122	43	162	420	408	563	483	464	170
160	81	18	121	45	161	422	407	566	483	462	170
161	81	40	122	44	162	424	411	568	481	462	170
162	82	1	123	46	161	427	415	564	483	464	170
163	82	23	126	52	163	426	425	565	485	468	170
164	82	44	126	46	166	424	423	565	485	471	170
165	83	5	126	47	167	427	412	565	489	468	170
166	83	27	126	44	166	425	412	564	489	467	171
167	83	46	126	59	165	426	422	566	488	466	170
168	84	7	130	64	167	430	441	571	491	472	171
169	84	31	133	57	171	431	445	574	495	476	172
170	84	52	134	62	172	434	447	578	499	483	173
171	85	13	136	55	176	431	441	582	502	486	174
172	85	35	136	55	176	431	441	582	502	486	174
173	85	56	136	62	177	434	444	584	506	488	176
174	86	17	137	60	177	434	444	584	506	488	176
175	86	42	137	58	177	434	444	584	506	488	176
176	87	0	137	62	177	434	444	584	506	488	177

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TR8 CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TR8 CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
177	87	22	133	61	177	454	443	587	509	482	178
178	87	43	137	61	178	454	442	586	510	493	179
179	88	5	138	55	179	452	440	585	508	493	179
180	88	26	138	62	178	452	437	584	507	490	179
181	88	47	136	61	178	452	440	583	506	490	180
182	89	2	135	58	177	451	436	582	507	490	181
183	89	30	134	45	177	455	428	576	505	485	181
184	89	51	129	44	173	429	417	572	501	478	181
185	90	13	126	43	166	428	418	570	497	478	180
186	90	34	121	42	157	415	408	562	492	470	182
187	90	55	115	42	145	415	398	548	484	464	182
188	91	16	110	41	140	391	384	527	475	452	181
189	91	37	103	*	139	378	372	508	465	441	179
190	91	58	102	43	137	371	366	495	455	429	177
191	92	19	98	43	134	370	363	485	446	418	176
192	92	40	97	42	131	366	363	470	437	412	173
193	93	1	96	42	130	355	356	470	426	404	171
194	93	22	96	43	130	355	346	460	418	394	169
195	93	43	99	42	130	352	355	457	409	388	165
196	94	5	103	42	132	356	361	459	405	389	163
197	94	26	103	43	136	378	363	461	405	387	161
198	94	47	110	43	140	413	409	*	420	404	161
199	95	8	117	42	145	430	427	528	439	433	161
200	95	30	122	43	151	436	430	584	456	452	164
201	95	51	124	43	156	434	429	570	459	464	164
202	96	13	126	43	157	435	426	579	477	469	164
203	96	34	126	42	158	435	423	*	484	474	164
204	96	55	127	42	163	435	422	589	489	476	166
205	97	17	127	42	163	436	423	592	494	477	166
206	97	38	128	42	160	435	421	593	495	478	169
207	97	59	128	42	160	436	423	594	497	480	170
208	98	21	129	43	160	*	423	595	495	482	170
209	98	42	128	43	161	435	422	595	500	482	171
210	99	3	128	42	161	431	417	592	499	480	173
211	99	24	128	42	161	432	420	590	498	478	174
212	99	46	127	42	161	431	418	590	498	477	175
213	100	7	126	42	161	431	421	589	497	477	176
214	100	28	127	43	161	433	421	589	497	477	177
215	100	50	126	42	161	434	420	588	497	478	177
216	101	11	126	42	161	432	420	590	497	478	178
217	101	32	126	42	161	430	419	591	497	478	178
218	101	54	127	42	161	436	424	592	497	478	178
219	102	15	128	42	161	433	420	592	497	480	179
220	102	37	128	42	164	436	424	593	498	481	178
221	102	58	128	42	164	434	423	593	498	482	188
222	103	19	129	42	164	432	419	592	497	479	181
223	103	41	127	42	164	432	420	591	498	479	182
224	104	2	127	42	162	432	420	592	499	477	182
225	104	24	125	43	161	431	417	590	497	475	184
226	104	45	126	43	161	438	427	593	499	480	184

-81 SWEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG. 1 COMPRAS STG. 14 6.00 DEG. C	7-18 ENG. 1 OIL COOLER AIR INLET DEG. C	7-21 ENG. 1 COMPR CSE STG. 5 6.00 DEG. C	7-23 ENG. 1 GN TRB CSE 8.00 DEG. C	7-24 ENG. 1 GAS IN TRB CSE 12.00 DEG. C	7-25 ENG. 1 POWER TURB CASE 4.00 DEG. C	7-26 ENG. 1 POWER TURB CASE 6.00 DEG. C	7-27 ENG. 1 POWER TURB CASE 12.00 DEG. C	7-28 ENG. 1 IS HRNESS TEMP DEG. C
227	105	6	127	43	161	438	426	594	580	482	195
228	105	27	127	46	161	440	426	596	581	482	189
229	105	49	127	44	161	439	425	594	582	482	189
230	106	18	127	46	161	439	424	594	582	482	191
231	106	31	127	44	164	437	424	596	583	483	192
232	106	53	126	45	162	435	422	596	583	483	192
233	107	14	125	45	161	439	426	596	584	483	194
234	107	35	127	45	163	439	426	595	584	482	196
235	107	57	127	45	163	439	423	595	585	482	197
236	108	18	127	45	163	441	425	596	584	484	198
237	108	40	127	45	163	440	426	595	583	486	199
238	109	1	126	45	162	440	427	596	582	485	199
239	109	22	127	45	162	441	429	596	583	485	199
240	109	44	126	43	163	439	424	594	584	484	201
241	110	5	126	43	163	438	422	593	584	484	201
242	110	26	127	44	164	438	423	591	583	482	202
243	110	48	127	42	163	440	425	592	584	485	202
244	111	9	128	43	165	439	425	592	584	485	204
245	111	30	129	44	165	438	425	592	584	485	204
246	111	52	128	42	163	436	423	591	583	485	205
247	112	13	127	43	163	436	420	590	583	481	203
248	112	34	126	43	163	435	421	590	581	480	203
249	112	56	126	43	162	435	421	588	581	480	204
250	113	17	126	44	161	431	417	584	580	476	202
251	113	38	124	45	161	419	408	572	493	470	200
252	113	59	121	46	163	393	389	548	484	457	200
253	114	20	116	43	158	357	349	515	466	433	197
254	114	42	111	44	148	339	330	484	447	410	194
255	115	3	107	44	139	327	322	459	431	391	193
256	115	24	107	44	131	325	321	439	417	380	191
257	115	45	105	43	128	339	335	429	407	374	188
258	116	6	107	44	130	371	366	461	487	384	182
259	116	27	111	43	136	422	421	482	483	412	178
260	116	49	116	40	141	431	433	519	446	444	178
261	117	9	116	37	149	424	422	536	461	451	175
262	117	31	118	35	150	423	419	540	469	455	173
263	117	52	115	35	151	424	413	552	474	457	174
264	118	13	108	35	145	379	372	533	465	447	174
265	118	34	101	76	137	361	354	509	453	429	172
266	118	55	96	37	129	351	346	489	438	413	168
267	119	16	92	38	126	346	342	472	426	400	165
268	119	37	91	39	123	348	345	463	415	393	161
269	119	58	90	37	121	349	348	450	408	384	158
270	120	19	91	38	121	343	346	451	401	384	157
271	120	40	89	41	118	360	352	452	401	384	157
272	121	1	91	40	121	378	369	465	407	386	155
273	121	22	93	41	124	382	373	477	414	398	154
274	121	43	95	43	127	382	376	485	422	394	153
275	121	6	96	42	129	385	376	490	427	396	152
276	121	25	96	43	130	384	376	492	431	398	153

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG-1 COMPR CSE STG-4 6.00 DEG.C	7-18 ENG-1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG-1 COMPR CSE STG-5 6.00 DEG.C	7-23 ENG-1 GAS SN TRB CSE 6.00 DEG.C	7-24 ENG-1 GAS SN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG-1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG-1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG-1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG-1 WRNESS TEMP 4.00 DEG.C
277	122	46	96	43	131	379	377	491	431	480	152
278	123	7	96	42	131	354	356	475	425	395	154
279	123	28	96	41	129	360	358	461	417	385	152
280	123	49	103	40	132	383	374	468	417	390	151
281	124	10	107	41	135	401	396	482	427	405	150
282	124	31	107	40	131	401	387	506	436	416	151
283	124	52	102	42	131	389	386	504	440	419	150
284	125	13	98	43	131	379	379	501	440	417	151
285	125	34	96	42	129	392	382	497	442	416	151
286	125	56	101	41	127	412	404	515	450	426	152
287	126	17	103	41	129	412	407	528	455	433	152
288	126	38	100	40	132	393	386	528	455	429	154
289	126	59	99	39	132	387	378	509	452	425	155
290	127	20	98	40	130	383	374	501	443	419	156
291	127	41	98	40	130	381	375	494	444	419	157
292	127	2	96	41	132	361	359	484	437	414	157
293	128	22	92	43	132	324	328	482	423	402	157
294	128	42	88	44	121	384	380	444	411	389	156
295	129	3	94	44	113	362	355	443	405	383	152
296	129	25	94	44	115	390	387	461	409	396	152
297	129	46	101	43	121	397	396	477	419	409	158
298	130	7	102	42	125	400	398	489	426	416	158
299	130	20	103	41	126	396	396	486	435	422	150
300	130	49	101	42	129	380	387	483	436	423	151
301	131	10	98	41	131	370	374	485	436	416	151
302	131	31	98	42	133	348	351	469	428	407	152
303	131	52	97	42	129	336	335	452	417	390	154
304	132	13	97	42	123	338	340	441	413	383	151
305	132	35	100	42	124	354	346	443	401	376	150
306	132	56	106	44	130	403	397	511	410	391	150
307	133	17	114	43	140	420	416	506	427	415	152
308	133	39	116	43	147	419	414	524	439	430	154
309	134	0	118	44	153	406	408	522	447	436	154
310	134	21	116	44	155	373	374	507	444	427	157
311	134	42	111	44	150	344	339	481	435	408	159
312	135	3	107	44	141	333	326	459	422	390	158
313	135	24	104	44	133	325	319	439	412	378	160
314	135	46	102	44	126	323	315	425	400	368	159
315	136	7	102	44	123	321	313	414	393	360	160
316	136	28	103	46	122	321	312	406	387	355	161
317	136	49	104	45	121	321	313	406	384	350	160
318	137	10	105	44	121	321	313	398	381	348	160
319	137	31	106	44	122	322	314	395	379	344	159
320	137	53	107	44	122	322	314	395	378	344	159
321	138	14	101	41	118	313	311	384	378	345	157
322	138	36	96	45	123	305	297	382	378	340	155
323	138	57	90	48	112	311	296	383	378	340	154
324	139	18	82	50	102	313	295	367	362	335	156
325	139	19	78	53	95	309	291	353	350	323	155
326	141	0	76	48	90	306	288	340	340	315	158

44-53C S/M 68-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT ENGTR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT ENGTR SKIN OUTBD DEG.C	5-03 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 6.00 DEG.C
32	32	27	56	54	55	56	49	49	54	54	52	51
33	32	48	56	55	55	55	49	49	54	54	53	51
34	33	10	56	55	56	57	50	50	54	54	53	52
35	33	1	56	55	56	57	50	50	54	54	53	52
36	35	26	51	51	51	47	46	47	51	50	49	48
37	35	50	52	53	53	50	48	48	53	51	50	48
38	37	11	53	53	53	49	48	48	53	51	50	50
39	38	33	53	52	53	48	47	47	52	51	50	49
40	38	54	53	52	52	48	48	47	52	51	50	48
41	39	15	53	52	53	48	48	48	51	52	51	49
42	39	37	53	52	53	48	48	47	51	51	50	49
43	40	56	52	51	53	49	47	47	51	51	50	49
44	40	20	52	52	53	48	48	47	51	50	50	49
45	40	42	53	52	53	49	48	48	51	51	51	48
46	41	3	53	52	53	49	47	47	51	51	50	48
47	41	24	53	51	52	48	47	46	51	51	49	48
48	41	46	53	52	52	48	46	47	52	52	50	49
49	41	5	53	51	52	48	47	47	52	50	50	48
50	42	29	52	52	53	50	48	47	51	51	50	49
51	42	50	53	53	53	50	48	46	51	51	50	48
52	43	12	54	52	52	48	47	47	51	51	50	48
53	43	33	54	52	53	48	48	46	51	51	50	49
54	43	55	53	52	52	48	47	46	51	51	50	48
55	44	16	53	52	52	50	46	46	51	51	50	48
56	44	37	54	53	53	53	46	46	53	53	51	50
57	44	59	51	51	51	48	46	46	51	51	50	49
58	45	20	53	52	53	48	46	46	51	51	49	48
59	45	42	52	52	52	49	47	46	50	50	48	48
60	46	4	58	57	58	58	53	52	57	57	56	54
61	46	25	58	57	58	56	52	52	57	57	55	54
62	46	46	58	57	58	58	53	52	57	57	55	54
63	47	7	58	57	58	58	53	51	57	56	55	54
64	47	26	58	56	58	58	53	52	57	57	55	54
65	48	47	58	57	58	59	53	52	57	57	55	54
66	48	10	58	57	58	59	53	52	57	57	55	54
67	48	31	58	57	58	59	53	52	57	57	55	54
68	48	52	58	57	58	59	52	52	57	57	55	54
69	49	14	59	57	58	58	52	52	57	57	55	53
70	49	35	58	58	57	58	53	52	57	57	55	53
71	49	56	58	57	58	59	53	52	57	57	55	53
72	50	14	58	57	58	59	52	52	57	56	55	54
73	50	38	58	57	58	59	53	52	57	57	55	54
74	50	59	58	57	58	58	53	52	57	57	55	54
75	51	20	58	57	58	59	52	52	57	57	55	54
76	51	41	58	54	58	58	53	52	57	57	55	54

-01 SHEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITR INBO DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	0-08 ENG.2 FUEL COMPL CASE TEMP DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPS CSE STG.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPS CSE STG.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPS CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.2 COMPS CSE STG.3 5.00 DEG.C
77	52	2	50	57	56	56	53	52	57	57	56	55
78	52	21	50	57	56	56	53	52	57	57	55	54
79	53	44	50	58	56	56	53	52	57	57	55	54
80	53	5	50	58	56	56	53	53	56	56	56	54
81	53	24	51	59	56	56	53	53	55	56	56	54
82	53	40	51	59	57	56	53	53	55	56	56	54
83	53	7	51	59	57	56	54	54	56	56	56	54
84	54	30	51	59	58	56	54	54	56	56	56	54
85	54	51	51	59	58	56	54	54	56	56	56	54
86	55	12	51	59	58	56	55	55	56	56	56	54
87	55	31	51	59	58	56	55	55	56	56	56	54
88	55	55	51	59	58	56	55	55	56	56	56	54
89	56	16	51	59	58	56	55	55	56	56	56	54
90	56	37	51	59	58	56	55	55	56	56	56	54
91	56	58	51	59	58	56	55	55	56	56	56	54
92	57	19	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
93	57	40	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
94	57	1	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
95	58	22	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
96	58	40	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
97	58	1	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
98	59	24	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
99	59	45	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
100	60	6	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
101	60	27	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
102	60	48	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
103	61	9	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
104	61	31	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
105	61	52	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
106	61	11	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
107	62	34	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
108	62	56	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
109	63	17	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
110	63	38	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
111	63	59	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
112	64	21	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
113	64	42	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
114	65	3	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
115	65	24	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
116	65	46	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
117	66	7	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
118	66	28	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
119	66	49	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
120	67	11	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
121	67	32	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
122	67	53	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
123	67	15	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
124	68	36	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
125	68	57	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54
126	69	18	52	59	59	57	55	55	56	56	56	54

-81 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITR OUTBD TEMP DEG.C	0-08 ENG.2 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.88 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 6.80 DEG.C
127	69	40	92	93	67	*	110	48	93	111	109	111
128	70	1	83	94	67	*	110	48	93	112	109	110
129	70	22	85	96	68	*	110	48	96	113	112	112
130	70	43	87	97	69	*	112	48	93	113	111	112
131	71	5	88	98	69	*	113	49	92	112	110	112
132	71	23	87	99	70	*	113	49	*	112	109	111
133	71	47	89	101	71	*	113	49	92	110	108	110
134	72	6	89	102	71	*	113	48	96	113	110	112
135	72	30	92	102	72	*	113	48	95	113	111	113
136	72	51	91	103	71	*	113	48	92	112	109	112
137	73	12	92	104	71	*	115	48	91	110	107	111
138	73	33	92	105	72	*	114	49	96	113	112	113
139	73	55	94	107	74	*	115	49	93	113	112	113
140	74	16	93	107	74	*	116	49	92	113	110	113
141	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
142	75	56	95	108	74	*	116	48	92	112	110	113
143	75	20	95	109	74	*	116	48	91	111	109	112
144	75	41	95	111	73	*	115	48	91	110	108	111
145	76	2	96	110	74	*	115	48	93	112	108	111
146	76	23	96	111	75	*	116	48	93	112	111	112
147	76	45	96	111	75	*	*	*	*	113	111	113
148	77	6	96	111	76	*	116	49	97	116	113	115
149	77	27	96	112	77	*	116	49	108	117	116	117
150	77	40	97	111	77	*	117	50	96	116	113	116
151	78	10	97	114	77	*	117	49	97	*	*	*
152	78	31	98	113	77	*	119	49	95	114	113	116
153	78	52	100	113	78	*	118	49	93	113	111	113
154	78	11	99	115	77	*	118	49	95	113	111	113
155	79	35	100	115	79	*	120	50	95	115	113	113
156	79	56	100	116	78	*	118	50	92	111	108	113
157	80	15	100	116	78	*	119	49	91	110	108	113
158	80	38	101	117	79	*	119	50	96	114	112	114
159	81	0	101	116	79	*	119	50	94	112	113	114
160	81	21	101	117	79	*	118	49	95	115	113	114
161	81	43	101	117	80	*	118	48	92	113	111	113
162	82	4	101	118	79	*	118	49	92	113	111	113
163	82	25	102	117	80	*	118	48	101	117	114	116
164	82	47	102	118	81	*	119	50	102	121	117	119
165	83	8	103	118	81	*	119	50	98	117	115	116
166	83	29	103	119	80	*	121	49	94	115	113	114
167	83	51	103	115	81	*	121	49	97	116	113	117
168	84	12	104	120	83	*	118	49	103	121	119	118
169	84	33	104	120	82	*	122	50	101	121	117	121
170	85	55	106	120	83	*	122	50	101	122	118	120
171	85	16	107	121	84	*	123	51	101	121	119	121
172	85	37	105	121	84	*	124	50	102	123	121	121
173	86	59	107	122	85	*	124	51	102	123	120	122
174	86	20	108	122	85	*	124	51	105	124	121	123
175	86	41	108	125	85	*	127	51	105	124	123	124
176	87	3	104	124	86	*	126	52	104	125	121	125

-01 SNEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	0-08 ENG.2 FUEL CONTR CASE TEMP DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 6.00 DEG.C
177	87	24	110	125	87	*	127	50	105	125	122	125
178	87	46	110	126	87	*	128	52	103	126	121	125
179	88	7	111	126	88	*	129	51	104	124	121	124
180	88	29	111	126	88	*	127	50	104	124	121	124
181	88	50	112	126	89	*	127	52	104	123	122	124
182	89	11	113	126	89	*	128	52	103	123	121	124
183	89	33	113	130	89	*	127	53	99	122	119	122
184	89	54	113	129	88	*	128	51	96	118	118	117
185	90	15	114	129	86	*	121	51	92	112	118	114
186	90	36	113	129	84	*	111	50	90	107	102	112
187	*	55	115	129	84	*	116	51	89	106	97	101
188	91	19	114	125	87	*	113	50	85	101	92	89
189	91	40	113	119	87	*	110	51	82	97	88	84
190	92	1	112	117	86	*	108	51	82	96	87	80
191	92	22	109	110	85	*	107	50	82	95	86	80
192	92	43	106	106	83	*	104	50	81	95	85	78
193	*	1	102	102	79	*	103	51	78	92	82	76
194	93	25	99	99	76	*	102	51	76	87	80	75
195	*	43	99	96	74	*	100	50	79	90	82	78
196	94	7	96	94	71	*	99	51	79	92	83	80
197	94	28	95	93	71	*	100	50	84	93	87	85
198	94	50	92	92	72	*	105	50	91	102	96	98
199	95	11	92	94	72	*	107	49	91	106	101	103
200	95	32	92	96	73	*	111	49	91	108	105	107
201	*	51	91	98	72	*	112	49	90	108	106	110
202	96	15	91	100	73	*	114	50	92	111	107	111
203	96	36	92	102	73	*	116	50	91	109	107	111
204	96	58	92	104	73	*	116	50	91	110	108	112
205	97	19	93	105	74	*	116	50	92	110	109	113
206	97	40	93	107	74	*	117	49	90	110	109	112
207	98	2	94	108	74	*	118	49	92	110	108	113
208	98	23	95	109	74	*	119	49	91	109	109	113
209	98	44	94	110	75	*	119	50	91	109	108	113
210	99	6	96	112	75	*	120	50	92	109	107	113
211	99	27	96	113	75	*	120	50	92	109	107	111
212	99	48	97	114	76	*	118	50	92	109	107	111
213	100	10	97	115	76	*	119	49	91	109	106	111
214	100	31	97	116	76	*	119	49	91	109	107	112
215	100	52	98	117	77	*	119	50	91	108	107	111
216	*	11	99	117	77	*	118	49	90	108	106	112
217	101	35	98	117	77	*	116	49	90	108	106	112
218	101	56	99	117	78	*	116	49	91	110	107	112
219	102	14	100	118	77	*	118	49	91	108	107	111
220	*	37	99	118	78	*	119	49	91	109	107	112
221	103	1	100	118	78	*	119	49	90	109	107	112
222	103	22	99	118	77	*	117	48	90	108	106	111
223	*	41	100	120	78	*	120	48	90	108	106	112
224	104	5	100	119	78	*	120	48	89	108	107	111
225	104	20	101	120	79	*	119	49	89	108	106	111
226	*	45	101	120	79	*	119	49	92	112	108	113

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT CYCLES TEMP DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN IMBD DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITER SKIN OUTBD DEG.C	0-08 ENG.2 FUEL CONTR CASE TEMP DEG.C	0-09 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 %30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 6.00 DEG.C
227	105	9	101	119	80	*	119	49	92	112	109	113
228	105	30	101	119	80	*	120	49	93	112	109	113
229	105	51	101	120	80	*	120	49	93	111	110	114
230	*	10	102	121	81	*	119	48	93	112	112	114
231	106	34	102	121	81	*	120	49	94	114	112	115
232	106	55	103	122	82	*	120	49	94	113	112	116
233	107	17	104	122	81	*	121	48	93	112	112	115
234	107	30	105	123	82	*	122	48	93	112	111	115
235	107	59	104	124	84	*	121	49	93	113	112	114
236	106	21	105	125	82	*	122	48	94	113	112	115
237	*	40	106	125	83	*	122	49	92	112	113	115
238	109	3	106	125	83	*	122	49	92	113	111	115
239	109	25	106	126	84	*	122	49	93	112	111	114
240	109	46	106	126	85	*	122	49	93	112	110	114
241	110	7	107	126	83	*	121	49	93	110	111	114
242	110	29	107	126	94	*	121	49	92	112	109	114
243	110	50	107	126	84	*	121	49	93	112	109	114
244	111	12	106	125	84	*	121	50	91	112	111	115
245	111	33	107	127	84	*	121	49	92	112	111	115
246	111	54	107	126	84	*	121	49	93	112	111	114
247	112	16	107	127	85	*	122	49	93	113	110	114
248	112	37	108	127	85	*	121	49	95	113	113	116
249	112	58	108	128	85	*	122	50	91	111	110	114
250	113	20	109	128	85	*	121	50	92	110	108	113
251	*	38	107	126	84	*	120	49	93	110	109	112
252	*	59	107	126	83	*	117	50	85	105	104	107
253	*	20	106	124	82	*	114	52	76	92	94	100
254	114	44	105	125	81	*	113	52	76	69	89	95
255	115	5	106	123	80	*	111	53	77	67	87	93
256	*	24	107	121	80	*	110	53	79	69	89	93
257	115	47	105	119	79	*	108	53	82	95	91	93
258	*	6	107	117	80	*	107	53	86	98	93	97
259	116	30	107	116	75	*	105	51	82	105	97	103
260	116	51	107	115	75	*	106	49	89	106	97	104
261	127	12	106	115	74	*	106	46	86	103	93	103
262	117	33	105	114	74	*	103	46	84	101	93	102
263	117	54	106	116	73	*	105	49	80	99	91	96
264	118	13	106	116	72	*	104	48	83	90	81	81
265	118	36	103	109	71	*	101	49	73	67	79	75
266	118	57	99	104	71	*	99	49	73	65	78	72
267	119	16	98	101	72	*	97	49	74	67	78	71
268	119	39	96	97	72	*	97	50	74	85	78	71
269	120	0	93	95	71	*	96	51	75	87	78	73
270	*	19	92	91	68	*	93	50	72	64	76	69
271	120	42	91	89	73	*	92	49	77	88	80	73
272	121	3	92	86	77	*	92	49	80	93	82	76
273	121	24	93	83	80	*	93	49	80	94	84	77
274	121	45	93	83	81	*	92	50	81	94	87	78
275	122	6	94	83	82	*	94	49	82	96	87	78
276	*	25	94	83	83	*	92	49	85	96	85	78

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR IMBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-08 ENG.2 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 6.00 DEG.C
277	122	48	95	84	83	*	92	50	80	94	85	76
278	123	9	90	83	75	*	94	51	75	88	80	74
279	123	30	87	81	70	*	94	49	79	88	82	81
280	123	52	88	82	70	*	95	50	83	95	89	86
281	124	13	87	83	69	*	94	49	85	93	92	94
282	124	34	89	83	71	*	96	50	84	100	92	89
283	124	55	90	83	75	*	96	50	82	88	92	88
284	125	16	92	84	77	*	95	49	80	96	86	80
285	125	37	91	83	78	*	94	49	82	96	86	80
286	126	56	91	82	77	*	94	49	84	100	89	85
287	126	19	93	83	77	*	95	49	82	100	90	84
288	126	40	93	84	79	*	96	48	80	96	87	80
289	127	1	93	82	80	*	94	50	80	96	84	76
290	127	22	92	82	80	*	94	49	80	95	84	76
291	127	43	92	82	79	*	94	51	80	94	83	79
292	127	2	90	80	73	*	96	52	72	88	78	78
293	*	*	87	78	65	*	98	55	64	75	73	77
294	*	42	85	80	63	*	96	56	65	72	71	76
295	*	3	83	79	64	*	93	54	84	90	83	87
296	129	27	83	80	64	*	94	52	85	96	90	93
297	129	48	84	80	65	*	95	51	86	101	92	92
298	130	9	87	80	67	*	95	51	86	101	92	94
299	130	31	87	81	69	*	95	50	85	99	89	88
300	130	52	88	80	73	*	96	52	81	97	87	83
301	131	13	88	82	73	*	96	51	78	94	82	78
302	131	34	85	82	66	*	96	52	73	87	79	74
303	131	55	82	78	64	*	94	53	73	85	76	74
304	132	16	82	78	64	*	94	52	77	87	79	76
305	132	37	80	77	64	*	96	52	81	92	85	82
306	132	58	80	78	65	*	99	51	86	101	95	93
307	133	20	81	80	65	*	103	51	84	106	100	100
308	133	41	88	82	65	*	104	49	89	106	103	104
309	134	2	83	87	65	*	104	50	90	107	104	105
310	134	23	82	87	65	*	105	51	80	98	97	100
311	134	45	83	88	66	*	104	51	80	91	90	93
312	135	3	82	88	66	*	102	53	76	87	97	91
313	135	27	83	84	65	*	102	54	74	86	85	89
314	135	48	83	83	65	*	101	54	74	84	82	87
315	*	7	83	87	65	*	102	54	75	84	83	87
316	136	30	82	87	65	*	101	55	75	84	83	86
317	136	52	83	87	65	*	104	55	75	84	82	86
318	137	13	83	86	66	*	101	55	73	83	82	86
319	137	34	82	86	65	*	100	55	73	83	82	86
320	137	53	83	87	65	*	100	55	73	83	82	86
321	138	17	83	88	66	*	101	57	70	82	80	85
322	138	38	85	88	68	*	108	57	63	72	72	77
323	139	57	84	87	68	*	108	58	57	65	65	70
324	139	21	85	87	70	*	108	58	55	63	63	68
325	139	42	85	87	71	*	98	60	56	61	62	65
326	*	0	85	87	72	*	97	60	56	61	62	64

HM-53C S/N 60-10354
DESERT TEST
9 JULY 1971
RUN NO. 9

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-16 ENG.2 COMPR CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPR CSE STG.4 8.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPR CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPR CSE STG.5 3.00 DEG.C	A-20 ENG.2 COMPR CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	6-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
32	32	27	53	52	51	52	54	52	52	51	40	49
33	33	10	54	52	51	52	54	52	52	51	40	49
34	34	1	54	53	52	52	55	53	52	52	49	49
35	35	26	50	50	48	50	51	49	48	48	48	50
36	36	50	51	50	48	50	52	50	49	49	45	47
37	37	11	52	50	48	48	52	50	49	49	45	46
38	38	33	52	50	48	49	51	49	49	46	47	*
39	39	54	50	49	49	49	51	49	49	46	47	47
40	40	16	50	49	49	49	51	49	49	46	48	48
41	41	37	51	50	49	48	52	49	49	48	45	*
42	42	56	50	50	49	48	52	49	48	48	45	48
43	43	20	50	50	49	48	51	49	48	49	45	46
44	44	42	50	50	48	49	51	49	48	48	45	47
45	45	3	51	48	48	49	52	49	48	48	46	47
46	46	24	52	50	48	49	52	49	48	48	46	48
47	47	46	51	49	48	49	51	49	49	48	45	48
48	48	5	51	49	48	48	51	49	49	48	46	48
49	49	29	51	49	48	49	51	49	49	48	45	47
50	50	50	51	49	48	49	51	49	49	48	45	48
51	51	12	51	50	48	48	52	50	49	48	45	47
52	52	33	51	50	48	48	52	49	49	48	44	48
53	53	52	52	50	48	48	51	49	49	48	44	47
54	54	16	51	50	48	49	52	49	50	49	44	47
55	55	37	51	51	48	49	51	49	50	49	45	48
56	56	44	51	49	48	49	51	49	50	48	45	48
57	57	59	51	49	48	48	53	49	48	48	45	48
58	58	20	50	49	48	48	53	49	48	48	44	48
59	59	42	50	49	48	49	52	49	48	48	44	47
60	60	4	56	55	54	53	57	55	48	46	44	48
61	61	25	56	55	54	53	57	55	53	54	44	52
62	62	46	56	55	53	52	56	54	53	53	44	52
63	63	46	56	55	52	52	57	54	53	54	49	52
64	64	7	56	55	52	54	56	54	54	54	49	52
65	65	26	56	55	53	54	56	55	54	54	49	53
66	66	47	57	55	54	54	57	55	54	54	49	53
67	67	10	57	55	54	54	57	55	54	54	49	53
68	68	31	57	55	54	54	57	55	54	54	49	53
69	69	22	56	55	54	54	57	55	54	54	49	53
70	70	14	56	55	54	55	56	55	54	54	49	52
71	71	35	57	55	54	55	56	55	54	54	49	52
72	72	56	56	55	55	55	56	55	55	54	48	52
73	73	14	56	55	54	54	56	55	55	54	48	52
74	74	38	56	55	54	54	56	55	54	54	48	53
75	75	59	57	55	55	54	56	55	54	54	48	53
76	76	20	56	55	55	54	56	55	54	54	48	53
77	77	41	57	55	54	54	56	54	53	54	48	52

S-31 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 4.30 DEC.C	8-15 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 4.30 DEC.C	8-17 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 6.00 DEC.C	8-18 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 7.30 DEC.C	8-19 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 3.00 DEC.C	8-20 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 4.30 DEC.C	8-21 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 6.00 DEC.C	8-22 ENG.2 GAS CN TURB CASE 4.00 DEC.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEC.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEC.C
77	52	2	56	55	54	55	57	55	54	54	46	52
78	51	21	56	55	54	54	57	55	54	54	43	53
79	52	44	56	55	54	55	58	54	54	54	50	53
80	53	5	57	55	54	54	57	55	54	54	50	52
81	53	24	57	55	54	54	58	55	54	55	48	53
82	53	48	57	55	54	54	56	55	56	55	48	53
83	53	7	58	55	53	54	57	55	55	59	49	53
84	54	30	58	55	55	55	59	59	54	112	45	55
85	54	51	58	55	59	55	59	59	54	135	45	55
86	55	12	59	55	66	56	63	64	64	167	45	57
87	55	31	60	55	66	66	63	64	64	209	45	59
88	56	55	60	55	66	66	63	64	64	226	47	60
89	56	16	60	55	66	66	63	64	64	248	46	62
90	56	37	60	55	66	66	63	64	64	248	46	62
91	56	55	60	55	66	66	63	64	64	275	48	64
92	57	19	60	55	66	66	63	64	64	320	44	66
93	57	40	60	55	66	66	63	64	64	347	44	68
94	57	1	60	55	66	66	63	64	64	364	44	68
95	57	22	60	55	66	66	63	64	64	374	45	68
96	57	40	60	55	66	66	63	64	64	379	46	67
97	57	1	60	55	66	66	63	64	64	376	45	67
98	57	24	60	55	66	66	63	64	64	385	44	66
99	57	45	60	55	66	66	63	64	64	382	44	67
100	58	6	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
101	58	27	60	55	66	66	63	64	64	388	43	68
102	58	48	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
103	58	9	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
104	58	31	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
105	58	52	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
106	58	11	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
107	58	34	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
108	58	55	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
109	58	17	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
110	58	38	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
111	58	59	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
112	58	21	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
113	58	42	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
114	58	3	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
115	58	24	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
116	58	46	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
117	58	7	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
118	58	28	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
119	58	49	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
120	58	11	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
121	58	32	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
122	58	53	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
123	58	15	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
124	58	36	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
125	58	57	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
126	58	18	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
127	58	39	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
128	58	60	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
129	58	1	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
130	58	22	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
131	58	43	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
132	58	64	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
133	58	15	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
134	58	36	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
135	58	57	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68
136	58	18	60	55	66	66	63	64	64	388	44	68

-01	8-02	8-03	8-15	8-16	8-17	8-18	9-19	4-20	8-22	8-23	8-24
SWEET	TIME	TIME	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2
COUNT	MIN.	SEC.	COMPR	COMPR	COMPR	COMPR	COMPR	COMPR	TURB	COOLER	COOLER
			STG.4	STG.4	STG.4	STG.4	STG.5	STG.5	INLET	OUTLET	OUTLET
			3.80	4.30	4.40	9.00	5.50	4.30	4.00	AIR	AIR
			DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
127	69	40	133	134	125	162	146	155	445	47	60
128	70	1	133	135	126	163	146	155	482	49	62
129	70	22	136	136	126	165	146	155	483	53	64
130	70	43	134	136	126	167	146	157	485	46	66
131	71	5	133	134	125	166	148	157	485	44	68
132	71	23	133	133	126	164	146	157	485	45	70
133	71	47	131	133	126	164	146	157	481	44	72
134	72	4	134	134	126	163	146	155	481	44	74
135	72	30	134	136	128	163	147	157	481	45	76
136	72	51	132	135	126	166	145	156	481	44	78
137	73	12	131	133	124	165	145	154	483	45	80
138	73	33	130	136	127	163	147	154	485	55	82
139	73	55	136	136	127	167	149	157	480	46	84
140	74	16	135	136	126	167	148	156	480	48	86
141	74	44	135	136	126	167	148	156	480	48	88
142	75	56	133	135	127	166	147	156	487	46	90
143	75	20	131	134	126	165	145	155	484	46	92
144	75	41	133	133	124	163	143	153	484	52	94
145	76	2	133	133	126	164	145	155	486	47	96
146	76	23	136	133	127	166	146	157	488	48	98
147	76	45	135	136	128	166	147	157	487	45	100
148	77	6	137	136	129	167	147	159	486	52	102
149	77	27	137	138	129	167	148	159	486	51	104
150	77	49	137	140	130	169	150	160	487	46	106
151	77	77	138	138	130	174	150	161	488	46	108
152	78	10	139	139	131	169	151	161	488	53	110
153	78	31	136	138	131	178	152	160	488	44	112
154	78	52	133	138	129	167	148	157	481	44	114
155	79	11	134	136	129	166	150	157	481	44	116
156	79	35	134	136	129	166	150	157	481	44	118
157	79	56	131	132	127	166	150	159	485	44	120
158	80	15	133	134	127	167	147	159	485	44	122
159	81	30	137	136	127	167	149	158	485	45	124
160	81	0	134	136	127	166	148	157	482	45	126
161	81	21	136	136	128	166	148	159	482	46	128
162	81	43	135	135	129	167	151	160	483	46	130
163	82	6	133	135	129	167	150	160	483	45	132
164	82	25	139	140	130	167	152	161	483	47	134
165	82	47	142	142	132	171	154	163	483	48	136
166	83	0	139	141	130	172	155	163	484	48	138
167	83	29	135	136	130	169	153	160	484	44	140
168	83	51	137	139	127	166	155	161	485	58	142
169	84	12	143	144	131	172	159	164	485	58	144
170	84	33	143	145	135	176	161	164	486	54	146
171	84	55	143	145	135	176	161	167	486	53	148
172	85	16	142	145	135	177	162	170	487	58	150
173	85	37	143	145	135	177	163	170	487	54	152
174	85	53	144	146	136	177	162	170	488	54	154
175	86	20	146	147	138	179	164	171	488	53	156
176	86	41	146	148	137	179	164	172	489	55	158
177	87	3	145	147	136	180	162	171	481	59	160
			145	147	136	180	162	171	481	59	160

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.80 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
177	87	24	146	148	141	160	164	172	172	479	59	96
178	87	46	146	147	139	179	164	172	172	477	55	94
179	88	7	145	147	138	179	164	172	172	476	55	96
180	88	29	145	147	138	177	163	171	172	475	57	95
181	88	50	"	"	"	177	164	173	170	477	59	95
182	89	11	145	146	137	177	164	173	170	479	55	94
183	89	33	143	145	137	178	163	172	170	474	45	94
184	89	54	137	141	132	175	163	170	170	474	44	95
185	90	15	129	130	126	170	140	164	165	472	44	96
186	90	36	125	124	121	166	114	160	161	470	44	96
187	90	55	122	124	118	166	110	160	155	458	42	98
188	91	19	116	118	104	156	103	132	147	448	41	97
189	91	40	113	110	86	148	96	122	138	434	41	97
190	92	1	112	105	79	142	92	114	138	421	42	97
191	92	22	112	104	76	138	"	112	126	413	43	97
192	92	43	111	102	74	137	80	110	122	407	43	97
193	92	1	107	102	74	135	87	109	121	404	43	97
194	93	25	102	98	71	130	83	105	116	396	43	97
195	93	43	105	96	73	128	79	101	114	389	44	97
196	94	7	107	96	73	122	78	102	114	389	44	97
197	94	28	103	98	74	120	80	103	117	387	43	97
198	94	50	124	117	82	133	86	109	121	384	43	97
199	95	11	127	117	96	145	104	123	131	431	43	97
200	95	32	129	130	115	164	118	138	143	454	43	97
201	95	51	131	130	121	169	122	146	150	465	43	97
202	96	15	130	134	122	170	131	151	155	466	43	97
203	96	36	131	134	122	170	132	154	155	469	43	97
204	96	58	130	135	124	171	134	155	159	471	43	97
205	97	19	131	135	126	171	136	156	160	471	42	97
206	97	40	132	135	126	171	137	156	161	472	42	97
207	98	2	131	137	120	172	136	156	161	474	43	97
208	98	23	131	137	127	172	135	157	162	476	42	97
209	98	44	131	137	129	171	135	157	162	477	43	97
210	99	6	130	136	129	171	136	158	161	475	43	97
211	99	27	130	133	129	171	136	157	161	474	43	97
212	99	48	131	133	127	170	135	156	161	473	43	97
213	100	10	130	133	126	171	137	156	160	475	42	97
214	100	31	130	133	126	170	136	155	161	475	42	97
215	100	52	130	133	126	170	135	155	161	473	42	97
216	100	11	130	134	126	171	135	156	161	473	43	97
217	101	35	130	133	126	170	135	155	161	473	43	97
218	101	56	131	135	126	169	136	155	160	472	41	97
219	102	18	131	134	126	170	139	156	160	474	42	97
220	102	37	131	134	126	169	140	156	160	473	42	97
221	103	1	129	135	126	169	140	157	160	474	42	97
222	103	22	129	134	128	170	137	157	161	474	42	97
223	104	41	130	135	126	169	134	155	160	470	43	97
224	104	5	130	134	126	170	137	153	160	472	43	97
225	104	26	130	133	126	169	136	153	161	475	43	97
226	104	45	133	136	124	169	140	155	161	472	43	97
			133	136	125	168	143	157	160	477	43	97

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG.2 COMPR CSE SIG.4 3.00 DEG.C	8-16 ENG.2 COMPR CSE SIG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPR CSE SIG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPR CSE SIG.4 7.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPR CSE SIG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPR CSE SIG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPR CSE SIG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE AIR 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER INLET AIR DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER OUTLET AIR DEG.C
227	185	9	132	135	127	170	141	160	162	478	43	82
228	185	30	123	136	127	170	143	160	162	480	44	82
229	185	51	134	137	128	170	145	160	163	481	46	83
230	186	40	133	137	128	170	146	161	163	481	46	84
231	186	34	136	139	128	169	146	161	164	480	47	85
232	186	55	136	140	127	169	145	161	164	478	44	82
233	187	17	136	139	127	169	146	161	163	482	44	83
234	187	34	136	139	128	169	149	162	163	483	44	84
235	187	59	135	139	128	168	148	161	163	482	44	84
236	188	21	136	139	129	171	151	162	163	482	48	88
237	188	40	134	139	129	170	151	164	164	482	46	85
238	189	3	134	138	127	169	150	163	163	483	44	83
239	189	25	135	138	128	170	150	162	162	483	44	83
240	189	46	134	138	127	170	148	161	162	482	44	83
241	190	7	133	137	128	171	145	160	161	481	44	84
242	190	29	134	138	129	169	147	160	161	481	44	84
243	191	50	134	138	128	170	147	160	161	481	44	84
244	191	12	133	137	128	170	150	162	162	482	43	83
245	191	33	133	137	129	170	148	161	163	482	44	83
246	191	54	133	136	127	171	146	161	163	480	44	83
247	192	16	134	137	127	170	146	161	164	478	45	82
248	192	37	136	139	129	168	148	161	162	479	45	83
249	192	58	135	136	129	170	146	161	164	478	42	83
250	193	20	132	135	128	170	145	159	163	471	45	82
251	193	38	131	134	128	166	147	159	161	469	48	82
252	193	59	124	128	124	162	145	155	159	462	48	84
253	194	20	107	114	117	153	131	143	151	452	43	81
254	194	44	101	108	111	150	121	130	140	442	44	82
255	195	5	101	106	106	132	113	121	132	380	45	80
256	195	24	104	107	104	129	110	118	129	374	44	74
257	195	47	109	109	101	130	97	115	129	382	44	77
258	195	6	115	112	103	137	93	117	131	402	44	75
259	196	30	123	119	104	142	93	120	134	439	42	72
260	196	51	125	120	106	142	94	127	141	461	40	72
261	197	12	120	116	106	157	94	128	145	465	37	73
262	197	33	110	116	108	157	93	126	145	460	37	72
263	197	54	117	113	103	153	92	126	144	454	34	71
264	198	15	107	101	73	141	86	118	134	433	36	70
265	198	36	102	96	71	131	80	109	124	413	36	68
266	198	57	103	94	67	127	79	104	117	402	36	67
267	199	16	103	95	67	124	79	101	113	393	37	66
268	199	39	102	93	65	124	78	99	111	388	38	67
269	200	6	103	96	68	123	76	100	111	380	38	67
270	200	19	97	90	65	119	74	97	109	380	39	65
271	201	42	104	96	68	120	70	96	108	379	41	64
272	201	3	100	99	70	125	61	100	111	390	41	64
273	201	24	111	101	73	129	83	103	113	397	41	64
274	201	45	111	102	73	131	83	104	115	398	42	65
275	202	6	112	102	73	131	85	106	116	398	43	65
276	202	25	112	103	74	132	87	106	116	402	43	65

-01 SHEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C	0-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	0-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 5.00 DEG.C	0-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 5.00 DEG.C	0-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	0-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	0-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 5.00 DEG.C	0-22 ENG.2 GAS IN TURB CASE 4.00 DEG.C	0-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	0-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C
277	122	48	111	102	73	133	85	106	116	396	42	86
278	123	9	100	98	69	129	79	101	114	378	41	67
279	123	30	104	96	74	126	82	100	113	376	42	70
280	123	52	111	105	87	132	85	107	121	396	40	68
281	124	13	116	112	96	141	91	115	120	415	41	69
282	124	34	115	110	87	139	89	116	131	422	40	67
283	124	55	112	105	76	137	87	113	127	416	41	66
284	125	16	112	103	76	136	87	110	124	410	42	65
285	125	37	113	104	75	134	85	108	121	428	42	65
286	*	56	117	107	79	135	86	110	123	422	41	65
287	126	19	116	108	75	139	86	112	126	432	40	65
288	126	40	112	103	75	134	86	110	125	422	39	65
289	127	1	111	102	73	135	86	108	122	415	40	64
290	127	22	110	101	73	132	84	107	119	409	39	64
291	127	43	*	*	*	*	85	107	119	404	40	64
292	*	2	100	95	73	131	80	103	117	373	42	67
293	*	*	84	66	76	121	75	93	107	333	44	65
294	*	42	84	87	77	111	76	89	99	318	45	69
295	*	3	107	102	84	113	78	95	102	366	43	68
296	129	27	116	109	90	128	86	106	102	399	43	67
297	129	48	117	110	91	135	89	114	127	417	43	67
298	130	9	118	111	90	138	91	117	130	425	41	66
299	130	31	117	108	83	137	90	115	129	425	42	66
300	130	52	113	105	78	137	89	112	129	428	42	66
301	131	13	110	101	73	132	86	110	125	405	41	66
302	131	34	99	93	69	131	80	102	115	371	39	64
303	131	55	97	91	70	124	77	96	111	356	42	68
304	132	16	99	94	72	121	80	97	111	358	43	70
305	132	37	106	101	78	122	86	102	114	371	43	72
306	132	58	121	115	93	137	102	117	125	412	43	74
307	133	20	126	123	102	151	114	134	140	442	43	75
308	133	41	128	126	110	157	123	143	146	449	46	78
309	134	2	129	127	113	161	130	147	153	440	44	75
310	134	23	114	116	111	157	123	142	151	423	44	75
311	134	45	103	100	105	146	120	132	141	397	45	76
312	*	3	100	101	102	135	111	121	133	378	44	75
313	135	27	97	101	99	129	102	115	128	366	43	74
314	135	44	97	99	97	125	100	111	124	360	44	74
315	*	7	98	100	95	123	101	111	121	358	44	74
316	136	30	98	99	93	121	101	110	119	353	44	74
317	136	52	96	99	96	121	96	110	119	351	44	75
318	137	12	96	98	95	120	97	109	119	349	44	74
319	137	34	96	99	95	119	97	109	121	347	43	73
320	*	53	96	99	96	119	97	109	118	346	44	74
321	138	17	94	96	95	119	98	109	119	342	43	78
322	138	38	80	84	89	113	97	105	113	333	44	87
323	*	57	70	75	82	101	93	96	101	329	46	90
324	139	21	67	71	77	93	89	88	93	325	48	86
325	139	42	65	69	74	86	85	82	84	318	51	80
326	*	0	66	68	71	82	81	79	80	311	48	84

-01 SHEEP COUNT	9-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.80 DEC.C	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEC.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 5.00 DEC.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEC.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEC.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEC.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEC.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEC.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEC.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEC.C
327	140	24	67	68	70	81	80	76	79	306	51	83
328	140	45	67	68	70	80	70	75	77	301	51	80

MH-53C S/N 60-10854
 DESERT TEST
 9 JULY 1971
 RUN NO. 8

-31 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
32	32	27	53	51	57
33	32	40	53	51	57
34	37	10	53	51	57
35	38	1	53	51	57
36	38	26	49	47	53
37	37	58	50	48	54
38	38	11	*	48	54
39	38	33	50	48	53
40	38	54	49	48	53
41	39	16	*	*	*
42	39	37	50	48	53
43	40	36	49	48	53
44	40	20	*	*	*
45	40	42	50	48	53
46	41	3	49	48	53
47	41	24	48	*	*
48	41	46	49	48	53
49	41	5	49	48	53
50	42	29	50	48	54
51	42	50	48	48	54
52	43	12	48	48	53
53	43	33	49	48	54
54	43	58	50	47	54
55	44	16	51	49	54
56	44	37	49	48	53
57	44	59	50	48	53
58	45	28	50	47	53
59	45	42	49	47	*
60	46	4	51	52	57
61	46	25	54	52	57
62	46	46	54	52	58
63	47	7	54	52	58
64	*	26	55	53	58
65	*	47	55	53	58
66	48	10	55	53	58
67	48	31	55	53	58
68	48	52	55	53	58
69	49	14	55	53	58
70	49	35	55	53	58
71	49	56	55	53	58
72	50	14	55	53	59
73	50	38	55	53	59
74	50	59	55	54	53
75	51	20	55	53	58
76	51	41	55	53	58

458

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
77	52	2	59	53	57
78	54	21	94	53	58
79	52	44	55	53	58
80	53	5	55	53	58
81	54	24	55	54	59
82	53	40	57	54	62
83	54	7	58	61	67
84	54	30	74	86	97
85	54	51	103	124	137
86	55	12	137	164	175
87	57	31	172	201	208
88	55	55	205	234	236
89	56	16	236	262	262
90	50	37	262	286	283
91	56	58	283	304	302
92	57	19	301	310	317
93	57	40	313	327	333
94	58	1	323	337	346
95	58	22	330	348	356
96	58	40	334	352	362
97	58	1	336	355	368
98	59	24	335	352	369
99	59	45	337	358	366
100	60	6	337	348	363
101	60	27	339	344	359
102	60	48	338	342	356
103	61	9	338	339	354
104	61	31	331	338	353
105	61	52	336	335	351
106	61	11	332	334	349
107	62	34	331	332	340
108	62	56	330	332	347
109	63	17	331	334	346
110	63	38	331	336	350
111	63	59	331	339	352
112	64	21	337	340	353
113	64	42	337	340	355
114	65	3	339	340	354
115	65	24	339	339	354
116	65	46	338	338	354
117	66	7	338	338	354
118	66	28	336	338	354
119	66	49	330	333	361
120	67	11	337	345	364
121	67	32	352	362	412
122	67	53	365	380	436
123	68	15	383	395	455
124	68	36	391	407	467
125	69	57	402	415	474
126	69	18	409	426	487

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-25 ENG. 2 POWER TURB CASE 0.00 DEG.C	0-26 ENG. 2 POWER TURB CASE 0.00 DEG.C	0-27 ENG. 2 POWER TURB CASE 0.00 DEG.C
127	69	40	417	432	495
128	70	1	421	436	499
129	70	22	424	441	505
130	70	43	429	446	510
131	71	5	433	447	512
132	71	23	437	447	512
133	71	47	436	448	513
134	72	8	434	446	513
135	72	30	433	447	513
136	72	51	433	449	515
137	73	12	435	451	514
138	73	33	436	446	516
139	73	55	443	450	520
140	74	16	443	451	520
141	74	4	448	450	519
142	75	20	444	451	517
143	75	41	442	449	518
144	75	2	443	449	517
145	76	23	443	450	518
146	76	45	443	448	517
147	77	6	441	448	517
148	77	27	441	449	518
149	77	48	444	451	518
150	77	10	446	453	519
151	78	31	451	456	519
152	78	52	452	458	523
153	78	11	452	456	520
154	79	35	455	461	517
155	79	56	458	462	516
156	79	15	459	461	516
157	80	36	460	461	520
158	81	0	461	461	520
159	81	21	456	457	518
160	81	43	461	460	517
161	81	7	455	457	517
162	82	4	454	453	520
163	82	25	457	453	521
164	82	47	457	455	522
165	83	8	457	459	521
166	83	29	456	455	523
167	83	51	454	454	525
168	84	12	455	456	520
169	84	33	457	457	523
170	84	55	459	459	535
171	85	16	463	463	536
172	85	37	460	462	538
173	85	59	464	463	538
174	86	20	463	463	538
175	86	41	463	463	540
176	87	3	463	463	540

460	-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
177	87	24	464	462	540	
178	87	46	464	461	540	
179	88	7	464	461	540	
180	88	29	460	460	534	
181	88	50	461	462	539	
182	89	11	461	461	539	
183	89	33	463	468	538	
184	89	54	464	466	531	
185	90	15	463	461	523	
186	90	36	455	459	*	
187	*	55	444	442	517	
188	91	19	428	427	508	
189	91	40	413	413	497	
190	92	1	401	403	485	
191	92	22	390	393	475	
192	92	43	381	387	468	
193	*	1	372	385	459	
194	93	25	365	384	445	
195	93	43	368	383	435	
196	94	7	360	383	432	
197	94	28	363	383	427	
198	94	50	371	401	435	
199	95	11	385	423	459	
200	95	32	394	445	481	
201	*	51	412	460	495	
202	96	15	423	471	503	
203	96	36	433	479	511	
204	96	58	441	484	516	
205	97	19	444	488	514	
206	97	40	449	489	520	
207	98	2	452	492	522	
208	98	23	458	494	523	
209	98	44	459	494	522	
210	99	6	464	492	519	
211	99	27	466	491	518	
212	99	48	470	491	517	
213	100	10	472	490	516	
214	100	31	469	488	516	
215	100	52	470	490	514	
216	*	13	474	490	512	
217	101	35	474	490	512	
218	101	56	476	489	511	
219	102	14	473	491	511	
220	*	37	476	490	509	
221	103	1	477	491	509	
222	103	22	469	489	506	
223	*	41	468	490	505	
224	104	5	471	491	508	
225	104	26	472	489	505	
226	*	45	474	489	509	

-01 SHEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-25 ENG. 2 POWER TURB CASE 0-00 DEC. C	0-20 ENG. 2 POWER TURB CASE 0-00 DEC. C	0-27 ENG. 2 POWER TURB CASE 12-00 DEC. C
227	105	9	473	491	507
228	105	50	477	491	510
229	105	51	481	494	513
230	105	18	484	495	513
231	103	34	481	494	511
232	106	58	477	493	511
233	107	17	479	493	512
234	107	38	483	495	512
235	107	59	485	497	513
236	108	21	487	497	513
237	108	40	490	497	516
238	109	3	492	495	518
239	109	23	491	497	518
240	109	46	490	497	518
241	110	7	489	497	518
242	110	29	492	498	517
243	110	50	490	495	515
244	111	12	490	496	515
245	111	33	490	495	515
246	111	54	489	494	515
247	112	16	484	492	513
248	112	37	488	491	511
249	112	58	487	495	510
250	113	20	484	499	510
251	113	38	471	478	511
252	114	59	459	470	497
253	114	20	441	452	473
254	114	44	427	432	448
255	115	5	411	412	426
256	115	24	394	394	414
257	115	47	387	388	407
258	115	6	380	385	406
259	116	30	375	387	427
260	116	51	388	404	495
261	117	12	403	420	467
262	117	33	414	429	479
263	117	54	423	432	492
264	118	15	426	429	487
265	118	36	415	413	473
266	118	57	398	403	464
267	118	16	379	388	455
268	119	39	365	379	447
269	120	0	360	376	438
270	120	14	369	371	432
271	120	42	361	355	422
272	121	3	334	349	417
273	121	24	332	348	416
274	121	45	330	349	415
275	122	6	328	351	413
276	122	25	332	352	413

8-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
277	122	48	329	356	415
278	123	9	309	374	415
279	123	30	321	368	407
280	123	52	332	376	403
281	124	13	339	381	413
282	124	34	345	380	427
283	124	55	351	379	433
284	125	16	353	377	434
285	125	37	351	374	434
286	125	56	351	372	441
287	126	19	356	376	452
288	126	40	362	375	457
289	127	1	360	374	452
290	127	22	358	374	447
291	127	43	354	373	447
292	127	2	323	384	436
293	*	*	294	289	419
294	*	42	286	383	407
295	*	3	302	367	400
296	129	27	317	364	412
297	129	46	332	369	426
298	130	9	342	372	438
299	130	31	343	375	444
300	130	52	354	376	449
301	131	13	355	385	449
302	131	34	355	390	441
303	131	55	315	389	431
304	132	16	313	381	422
305	132	37	319	376	414
306	132	58	332	388	420
307	133	20	350	407	440
308	133	41	368	419	461
309	134	2	375	423	477
310	134	23	384	427	467
311	134	45	395	420	448
312	135	3	378	403	427
313	135	27	369	389	410
314	135	48	361	376	394
315	*	7	357	372	385
316	136	30	354	365	376
317	136	52	347	359	369
318	137	13	344	356	364
319	137	34	341	349	359
320	*	55	339	347	355
321	138	17	339	*	355
322	138	34	342	349	360
323	138	57	344	348	355
324	139	21	339	340	346
325	139	42	330	330	334
326	*	*	321	319	324

